

Veranstaltungskalender:

Probenahme von Boden und Bodenluft

Sachkundenachweis
23.04.2012 Berlin-Teltow *Kennung: BO120423*
25.09.2012 Hamburg *Kennung: BO120925**

Probenahme von Abfall auf Grundlage der LAGA PN98

Sachkundenachweis
21.05.2012 Hamburg *Kennung: AB120521*
26.09.2012 Hamburg *Kennung: AB120926**
05.11.2012 Hannover *Kennung: AB121105*

Probenahme von Grundwasser

Sachkundenachweis
13.03.2012 Berlin-Teltow *Kennung: GW120313*

Probenahme von Grund- und Oberflächenwasser

Sachkundenachweis
27.09.2012 Hamburg *Kennung: GW120927**

**sowohl einzeln als auch im Paket buchbar*

Probenahme von Abwasser

Qualifikationsnachweis
17.04.2012 Berlin-Teltow *Kennung: AW120417*
28.09.2012 Hamburg *Kennung: AW120928*

Probenahme von Trinkwasser

Sachkundenachweis nach Trinkwasserverordnung 2001 / 2011
als Grundschulung mit Kenntnisnachweis behördlich anerkannt
20.03.2012 Rostock *Kennung: TW120320*
23.10.2012 Rostock *Kennung: TW121023*

Was bringen uns die Ersatzbaustoffverordnung und die Novelle der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV)?

Praxisseminar
08.05.2012 Rostock *Kennung: BO120508*

Schadstoffe in Innenräumen - Messen und Bewerten -

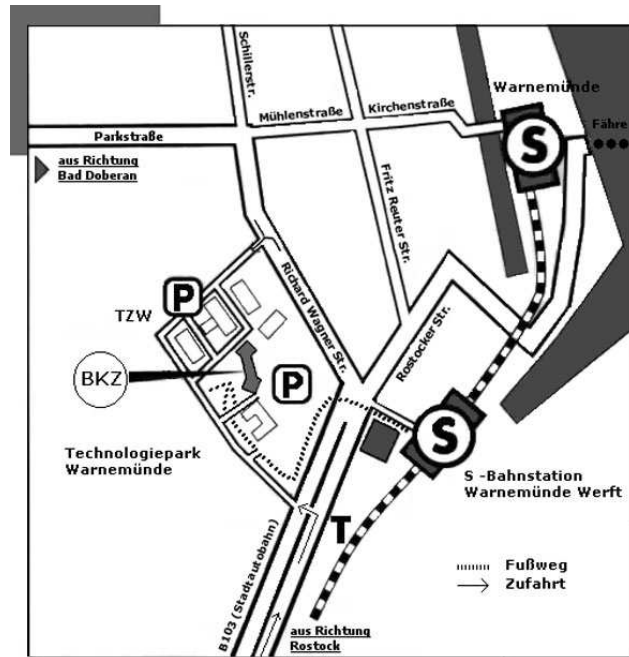
Praxisseminar
06.03.2012 Rostock *Kennung: IR120306*

Überwachung und Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser

Qualifikationsnachweis
28.06.2012 Rostock *Kennung: BB120628*

weitere Angebote unter www.nordum-akademie.de

Veranstaltungsort:



Technologiepark Warnemünde

Bildungs- und Konferenzzentrum Konferenzsaal
Friedrich-Barnewitz-Str. 5, 18119 Warnemünde / Rostock

Anfahrt mit Kfz:

aus Richtung Hamburg:

A1 bis Lübeck, dann über die A20 nach Rostock, Abfahrt Rostock-West / Warnemünde, über die Stadtautobahn B103 nach Warnemünde

aus Richtung Berlin:

A19 Richtung Rostock bis Autobahnkreuz Rostock, dann A20 Richtung Lübeck bis Abfahrt Rostock-West / Warnemünde, über die Stadtautobahn B103 nach Warnemünde

Anfahrt mit der Bahn:

via IC/ICE bis Rostock Hauptbahnhof bzw. Warnemünde, dann mit der S-Bahn bis Haltepunkt Warnemünde Werft

Anreise mit Flugzeug:

Flughafen Rostock-Laage - Direktflüge von/nach München, Stuttgart, Köln/ Bonn sowie Frankfurt, www.rostock-airport.de



Staatlich anerkannte Einrichtung der Weiterbildung

Sachkundenachweis

Probenahme von Trinkwasser Sachkundenachweis nach Trinkwasserverordnung 2001 (Novellierung 2011)

als Grundschulung mit
Kenntnisnachweisbehördlich anerkannt

am

23. Oktober 2012

im Technologiepark Warnemünde
TW121023

20. März 2012

im Technologiepark Warnemünde
TW120320

Leitung:

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

Thema:

Seit dem 1. Januar 2003 ist bundesweit die novellierte Trinkwasserverordnung in Kraft getreten. Gemäß § 15 Abs. 4 der neuen Trinkwasserverordnung dürfen Trinkwasseruntersuchungen einschließlich der Probenahme nur noch von nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Untersuchungsstellen durchgeführt werden. Am 11. Mai 2011 verkündete der Bundesrat die Erste Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung, welche am 01. November 2011 Inkrafttreten ist.

In der Veranstaltung kann der notwendige Qualifikationsnachweis für Probenehmer nach neuer Trinkwasserverordnung erworben werden. Die Schulung umfasst einen theoretischen und praktischen Teil und schließt mit einem schriftlichen Kenntnissnachweis ab, mit dem die Teilnehmer Kenntnisse für die Probenahme von Trinkwasser nachweisen. Diese Grundschulung ist Grundlage für eine Auffrischungsschulung „Sachkundenachweis Probenahme Trinkwasser“. Sie kann als Auffrischungsschulung genutzt werden, wobei keine Prüfung notwendig ist.

Die Schulung ist vom Landesamt für Gesundheit und Soziales Mecklenburg-Vorpommern (LAGuS M-V) anerkannt. Das Landesamt ist durch das Gesetz zur Ausführung des Infektionsschutzgesetzes vom 3. Juli 2006 als „unabhängige Stelle“ nach § 15 Abs. 5 und „bestellte Stelle“ (amtliche Proben) nach § 19 Abs. 2 der TrinkwV 2001 benannt. Die Zielgruppen der Schulung sind Probenehmer von Wasserversorgungsunternehmen, Prüflaboratorien, Umwelt- und Gesundheitsinstitute, Gesundheits- und Umweltbehörden sowie der freien Wirtschaft. Voraussetzung sind berufsspezifische Grundkenntnisse im Wasserbereich.

Programm:

09.00 Uhr Begrüßung, Einführung

Prof. Dr. habil. J. Kreuzmann,
NORDUM Akademie GmbH & Co. KG

09.10 Uhr Rechtliche und technische Aspekte der Entnahme von Trinkwasserproben

- ⇒ *TrinkwV 2001, DIN 2000, DIN 2001, DIN 1988*
- ⇒ *DIN EN ISO/IEC 17025 Unterauftragsvergabe bei der Probenahme (inkl. Einbindung externer Probenehmer)*

Dr. W. Puchert, Dezernatsleiter Umwelthygiene und Umweltmedizin, Landesamt für Gesundheit u. Soziales M-V

10.00 Uhr Grundlagen der Trinkwasserprobenahme

- ⇒ *DIN 38402-14, Begriffe, Definitionen; Technik*
- ⇒ *Probenahmeort, Probenahmegefäße und – volumina*
- ⇒ *Probentransport/-versand, Konservierung*
- ⇒ *Qualitätssicherungsmaßnahmen bei der Probenahme (DIN EN ISO 17025)*
- ⇒ *Dokumentation der Probenahme*

Prof. Dr. habil. J. Kreuzmann, NORDUM Akademie

10.40 Uhr Probenahme für chemisch und chemisch-physikalische Untersuchungen von Trinkwasser

- ⇒ *naturwissenschaftliche Grundlagen*
- ⇒ *Bestimmung von Vor-Ort- Parametern*
- ⇒ *häufige Fehlerquellen*

Dipl.-Chem. R. Becker, becker-umwelt Ingenieurdienslt. und Umweltanalysen

11.30 Uhr - 11.45 Uhr Kaffeepause

11.45 Uhr Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen von Trinkwasser

- ⇒ *naturwissenschaftliche Aspekte*
- ⇒ *Vorbehandlung, Transport und Konservierung von Proben (DIN EN ISO 19458), häufige Fehlerquellen*

Dipl.-Biol. G. Maibohm, Landesamt für Gesundheit und Soziales M-V

12.15 Uhr Aspekte der Arbeitssicherheit bei der Probenahme

- ⇒ *Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und -regeln zur Unfallverhütung bei der Probenahme*

Prof. Dr. habil. J. Kreuzmann, NORDUM Akademie

12.40 Uhr - 13.40 Uhr Mittagspause

Praktischer Teil - Gruppenübungen

13.40 Uhr Probenahme für chemisch, chemisch-physikalisch und mikrobiologische Parameter

- ⇒ *Auswahl der Probenahmegefäße, Probevolumina, Probenvorbehandlung und -konservierung, Probenahmetechniken für mikrobiologische und chemische Parameter an verschiedenen Zapfstellen (Hausinstallationen)*
- ⇒ *Bestimmung von Vor-Ort-Parameter u.a. Temperatur, elektrische Leitfähigkeit, pH-Wert, Chlor und*
- ⇒ *Allgemein beschreibende Sensorik*
- ⇒ *Dokumentation der Ergebnisse*

Kiwa Control GmbH; Landesamt für Gesundheit und Soziales M-V; Aqua Service Schwerin Beratungs- und Betriebsführungsgesellschaft mbH

15.40 Uhr - 15.55 Uhr Kaffeepause

15.55 Uhr Prüfung (multiple-choice-Test)

16.40 Uhr Abschlussdiskussion, Bekanntgabe Ergebnisse

Teilnahmegebühr:

280,00 € (zzgl. MwSt.) pro Teilnehmer
15% Rabatt ab der 3. Buchung eines Unternehmens pro Seminar

220,00 € (zzgl. MwSt.) pro Teilnehmer
aus Behörden und Hochschulen

Die Teilnahmegebühr beinhaltet:

- Seminarunterlagen
- Zertifikat
- Pausenversorgung

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):

Dr. Jeanette Holz
NORDUM Akademie GmbH & Co. KG
Platz der Freundschaft 1
18059 Rostock
Telefon: 0381 – 85 76 28 5
Telefax: 0381 – 85 76 28 3
E-Mail: info@nordum-akademie.de
Internet: www.nordum-akademie.de

Übernachtungsmöglichkeit:

Hotel „Am Alten Strom“, Am Strom 60/61, 18119 Warnemünde, Tel.: 0381-548230, Fax: 0381-54823444
Web: www.hotel-am-alten-strom.de

Buchung durch den Teilnehmer

Wir haben für Sie ein Abruflkontingent für die Nacht vom 22.10. zum 23.10.2012 im Hotel „Am Alten Strom“ eingerichtet: Unter dem Stichwort „Nordum Akademie“ erhalten Sie zum Preis von 46,00 € ein Einzelzimmer inkl. Frühstücksbuffet. Das Abruflkontingent endet am 24.09.2012.