

Veranstaltungskalender:

Die NORDUM Akademie plant zur Thematik Wasser 2010 folgende Seminare in Rostock/Warnemünde:

Februar 2010:

Vor- Ort- Analytik / Normgerechte Bestimmung /
Untersuchungsparameter – Messtechnik – fachliche
Grundlagen
Kennung: WA100225

April 2010:

Probenahme von Trinkwasser
Sachkundenachweis: Trinkwasserverordnung 2001
als Grundschulung mit Kenntnisnachweis behördlich anerkannt
Kennung: TW1003/4*
(*voraussichtlich in 12. o. 13 KW)

Mai 2010:

Probenahme von Badewasser
Kennung: BW1005

Oktober 2010:

Qualifikationsnachweis zum sicheren Umgang mit
Chlorungsanlagen
Kennung: CH1010

November 2010:

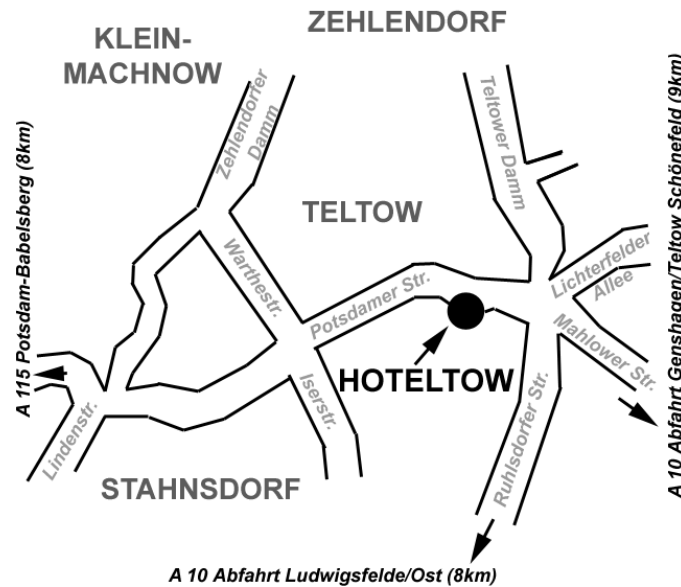
Vor- Ort- Analytik / Normgerechte Bestimmung /
Untersuchungsparameter – Messtechnik – fachliche
Grundlagen
Kennung: WA1011

November 2010:

Praktische Probleme der Probenahme von Abwasser
Qualifikationsnachweis
Kennung: AB1011

Bei Interesse an diesen Seminaren nutzen Sie bitte die
Rückseite des Anschreibens.

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



Staatlich anerkannte Einrichtung der Weiterbildung

Sachkundenachweis

**Praktische Probleme bei
der Probenahme von
Grundwasser**
- kontaminierte und nicht kontaminierte
Bereiche -
AB100226

26. Februar 2010
im Hoteltow
Berlin-Teltow

Leitung:

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

Thema:

Der Probenahme als ersten Teilschritt im Analysenprozess muss besondere Beachtung geschenkt werden. Sie sollte repräsentativ, aufgabenorientiert und rechtlich nicht beanstandbar durchgeführt werden. Fehlerhafte Probenahmen sind durch aufwendige analytische Schritte nicht mehr korrigierbar.

Insbesondere bei der Überwachung und Kontrolle von Grundwasser können u.a. aufgrund der Zusammensetzung der Wässer, geologischer und witterungs-bedingter Besonderheiten Fehler durch unsachgemäße Probenahme, Transport und Lagerung gemacht werden, wobei es wesentliche Unterschiede bei Arbeiten in kontaminierten und nicht kontaminierten Bereichen gibt.

Eine Grundvoraussetzung für eine fachgerechte Probenahme ist neben der erforderlichen Geräteausstattung eine fachlich qualifizierte Ausbildung des mit der Durchführung der Probenahme betrauten Personals akkreditierter Ingenieurbüros oder akkreditierter Laboratorien, wobei dessen regelmäßige und intensive Schulung nach AQS Merkblatt P-8/3 - Probenahme aus Grundwasser - eine unabdingbare Voraussetzung für die Qualitätssicherung ist. Ein personenbezogener Sachkundenachweis u.a. für die Probenahme von Grundwasser wird zunehmend bei öffentlichen Ausschreibungen gefordert.

Im Rahmen der Akkreditierung müssen Labore für Ihre Zulassung u.a. zur Probenahme von Grundwasser den Nachweis der Qualifikation der Probenehmer erbringen.

Zielstellung:

In der Veranstaltung kann ein Sachkundenachweis zur Probenahme von Grundwasser erworben werden. Es ist ein ausreichender Zeitraum zur Diskussion von Problemen und Fragen vorgesehen.

Die Zielgruppen der Veranstaltung sind Probenehmer u.a. aus Prüflaboratorien, Ingenieurbüros, Behörden und der freien Wirtschaft.

Programm:

09.00 Uhr Begrüßung und Vorstellung
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann

09.10 Uhr Besondere Bedeutung der Probenahme von Grundwasser für das analytische Ergebnis
Gesetzliche Regelungen, Begriffe, Normenübersicht, Arbeitshilfen,
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann,
NORDUM Akademie GmbH & Co. KG

09.40 Uhr Hydrogeologische Grundlagen, Messstelleneinrichtung und Probenentnahme
Fachbegriffe aus dem Grundwasserbereich, Bohrverfahren, Messstellenausbau, Dokumentation, Technik der Probenentnahme (ein Grundwasserleiter, tiefenspezifische Probenahme)
Dipl.-Geol. M. König, Kiwa EcoConsult GmbH

10.40 Uhr – 10.55 Uhr Kaffeepause

10.55 Uhr Qualitätssicherung bei der Probenahme von Grundwasser
Chemische und chemisch-physikalische Prozesse im Grundwasserbereich, Schadstoffe im Grundwasser, Messung von Vor-Ort- Parametern, Dokumentation, häufige Fehler
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann,
NORDUM Akademie GmbH & Co. KG

11.40 Uhr Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben
fachliche Grundlagen - DIN EN ISO 5667-3, Auswahl der Probengefäße, Konservierungsmethoden, Transport und Lagerung
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann,
NORDUM Akademie GmbH & Co. KG

12.10 Uhr Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Unfallverhütung bei der Probenahme
Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln zur Unfallverhütung,
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann,
NORDUM Akademie GmbH & Co. KG

12.30 Uhr – 13.30 Uhr Mittagspause

13.30 Uhr Praktischer Teil – Probenahme von Grundwasser
Probenahme auf kontaminierten und nicht kontaminierten Bereichen, Gerätetechnik, Messung Vor-Ort-Parameter, tiefendifferenzierte Probenahme, Dokumentation
Dipl.-Geol. M. König, Kiwa EcoConsult GmbH

16.00 Uhr Abschlussdiskussion

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

Bei Buchung der Veranstaltungen vom 25.02. und 26.02.2010:

400,00 € (zzgl. MwSt.) pro Teilnehmer
15% Rabatt ab der 3. Buchung eines Unternehmens pro Seminar

300,00 € (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