

Veranstungskalender:

Die NORDUM Akademie plant im Jahr 2010 folgende Seminare:

Oktober 2010:

Praktische Probleme bei der Probenahme von Boden und Bodenluft
Sachkundenachweis
Kennung: BO101012

Probenahme von Trinkwasser
Sachkundenachweis: Trinkwasserverordnung 2001
als Grundschulung mit Kenntnissnachweis behördlich anerkannt
Kennung: TW101028

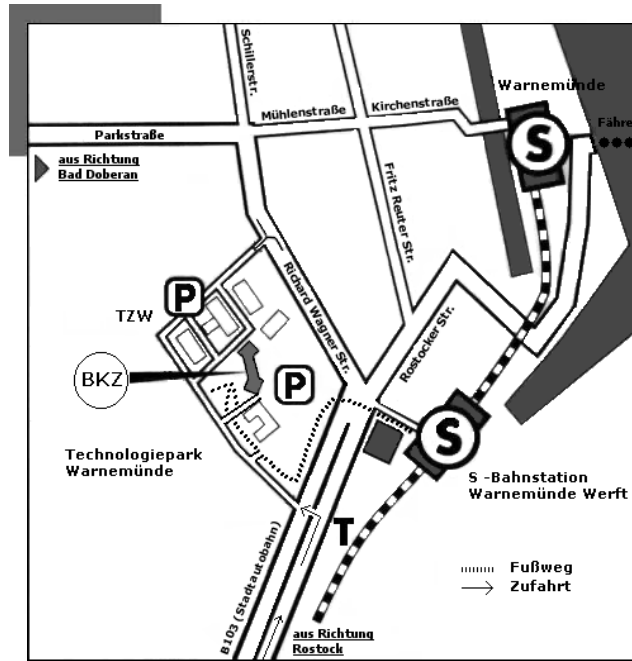
November 2010:

Praktische Probleme bei der Probenahme von mineralischen
Abfällen auf Grundlage der LAGA M20
Kennung: AB101116

Dezember 2010:

Qualifikationsnachweis zum sicheren Umgang mit
Chlorungsanlagen
Kennung: CH101209

Veranstungsort:



Technologiepark Warnemünde
Bildungs- und Konferenzzentrum Konferenzsaal
Friedrich-Barnewitz-Str. 5
18119 Warnemünde

Anfahrt mit Kfz:

aus Richtung Rostock über die B 103 (Stadtautobahn), an
der ersten Ampelkreuzung nach dem Ortseingang links
abbiegen (F.-Barnewitz-Straße)

Anfahrt mit der S-Bahn:

ab Rostock Hauptbahnhof bis Haltepunkt Warnemünde
Werft, Fahrzeit 20 min

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



Staatlich anerkannte Einrichtung der Weiterbildung

Qualifikationsnachweis

Praktische Probleme bei der Probenahme von Abwasser

AW100916

16. September 2010
im Technologiepark
Warnemünde

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 von Abwassereinleitungen kommen der ordnungsgemäßen Probenahme und der Vor-Ort-Analytik besondere Bedeutung zu. Das gilt sowohl für die amtliche als auch für die Selbstüberwachung. Unter allen Probenahmen nimmt die Abwasserprobenahme eine besondere Stellung ein, da die Untersuchungsergebnisse im Bereich der Einleiterüberwachung wegen der z.T. erheblichen Konsequenzen für den Einleiter (Abwasserabgabe, Strafen nach §324 StGB) vor Gericht Bestand haben müssen.

Eine Grundvoraussetzung für eine fachgerechte Probenahme ist neben der erforderlichen Geräteausstattung eine fachlich qualifizierte Ausbildung des mit der Durchführung der Probenahme betrauten Personals, wobei dessen regelmäßige und intensive Schulung nach AQS P-8/1 eine unabdingbare Voraussetzung für die Qualitätssicherung ist.

Zielstellung:

In der Veranstaltung kann der Qualifikationsnachweis zur Probenahme von Abwasser erworben werden. Die Schulung umfasst einen theoretischen und praktischen Teil.

Die Zielgruppen der Veranstaltung sind Probenehmer, die in der amtlichen und Selbstüberwachung tätig sind, Prüflaboratorien, Umweltinstitute und Umweltbehörden.

Voraussetzung sind berufsspezifische Grundkenntnisse im Abwasserbereich

Programm:

10.00 Uhr Begrüßung, Einführung
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann,
NORDUM Akademie GmbH & Co. KG

Theoretische Grundlagen

10.10 Uhr Gesetzliche Aspekte der Probenahme von Abwasser
D. Matthews, *Abteilung Naturschutz, Wasser und Boden, Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt Mittleres Mecklenburg*

10.40 Uhr Durchführung der Abwasserprobenahme Arten der Probenahme, Pöbenvorbehandlung, Transport und Konservierung, Fehlermöglichkeiten, Qualitätssicherung
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann,
NORDUM Akademie GmbH & Co. KG

11.30 Uhr - 11.45 Uhr Kaffeepause

11.45 Uhr Vor-Ort-Messungen bei der Probenahme von Abwasser (u.a. Temperatur, pH-Wert, Leitfähigkeit, Sauerstoff-Gehalt), Messtechnik, fachliche Grundlagen, Gerätewartung, Kalibrierung und Qualitätssicherung, häufige Fehlerquellen
Dipl.-Chem. R. Becker, *becker-umwelt*

12.15 Uhr Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Unfallverhütung bei der Abwasserprobenahme Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und -regeln zur Unfallverhütung, Arbeitsschutz- und Sicherheitsvorschriften, Gefahrstoffverordnung §14
Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann,
NORDUM Akademie GmbH & Co. KG

12.45 Uhr - 13.30 Uhr Mittagspause

Praktischer Teil

14.00 Uhr Praktische Durchführung der Abwasserprobenahme auf Kläranlagen (Einleiter in Gewässer 1. Ordnung und 2. Ordnung) u.a. Gerätetechnik, Vor-Ort-Messungen, Fehlererkennung- und -vermeidung, Dokumentation

16.30 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

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