

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

## Veranstaltungsort

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

18119 Warnemünde



Staatlich anerkannte Einrichtung der  
Weiterbildung

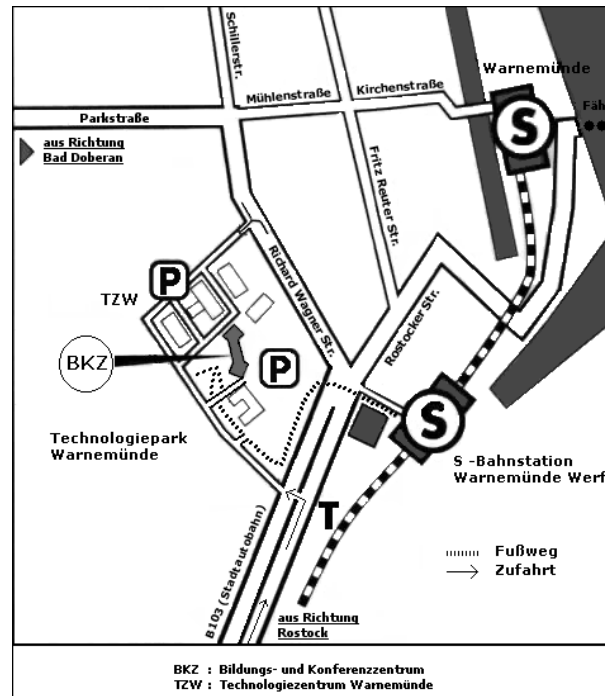
## Praktische Probleme bei der Probenahme von mineralischen Abfällen auf Grundlage der LAGA M20

### Sachkundenachweis

im Technologiepark  
Warnemünde

Leitung:

Prof. Dr. habil. J. Kreutzmann



#### 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

Rückfragen richten Sie bitte an:

Frau Dr. Holz  
Tel. 0381 / 857 6285

NORDUM Akademie GmbH & Co.KG  
Rostock

## Zum Thema

Eine Grundvoraussetzung für eine fachgerechte Probenahme ist neben der erforderlichen Geräteausstattung eine fachlich qualifizierte Ausbildung des mit der Durchführung der Probenahme betrauten Personals. Die LAGA M20 Teil III fordert, dass die Probenahme von Personen durchzuführen ist, die über die für die Probenahme erforderliche Sachkunde verfügen. Ein personenbezogener Sachkundenachweis wird zunehmend bei öffentlichen Ausschreibungen gefordert.

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 die Inhomogenität fester Abfälle stellt an die Repräsentativität der Probenahme besondere Anforderungen.

Nach der LAGA M20 sind dabei Probenahmen des zu verwertenden Materials am Entstehungsort und im Zusammenhang mit der Kontrolle des angelieferten oder eingebauten Materials am Ort der Verwertung zu berücksichtigen. Damit ist das zu untersuchende Material sehr vielfältig:

- mineralische Reststoffe und Abfälle aus dem Baubereich, Altlasten und Schadensfälle,
- Boden, Straßenaufbruch,
- Schlacke und Aschen aus thermischen Abfallbehandlungsanlagen, mineralische Reststoffe / Abfälle aus Gießereien,
- Bankettschälgut,
- Aschen und Schlacken aus steinkohlenbefeuerten Kraftwerken, Heizkraftwerken und Heizwerken

## Zielstellung

In der Veranstaltung kann der Sachkundenachweis zur Probenahme mineralischer Abfälle auf der Basis der LAGA M20 erworben werden.

Es ist ein ausreichender Zeitraum zur Diskussion vorgesehen.

Die Zielgruppen der Veranstaltung sind Probenehmer aus Prüflaboratorien, Ingenieurbüros, Recycling- und Abfallunternehmen, Verbänden und Behörden.

## Programm

**10.00 Uhr Begrüßung, Einführung**

### Rechtliche Aspekte

#### **Bedeutung der Probenahme - Normen für Probenahmen auf der Basis der LAGA M20 und der LAGA Richtlinie PN 98**

Normenübersicht, Begriffe, Problematik der Repräsentativität, Durchführung der Probenahme, Probenahmeverfahren, Konservierung, Qualitätssicherung

#### **Spezielle Probleme bei der Probenahme von Straßenaufbruch und Bauabfällen**

**12.45 Uhr - 13.45 Uhr Mittagspause**

#### **Erfahrungen bei der Probenahme von Gleisschotter und Bankettschälgut**

#### **Spezielle Probleme bei der Bodenprobenahme**

Probenahmeplanung, Probenahmetechnik, Durchführung der Probenahme, Dokumentation, häufige Fehlerquellen

#### **Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Unfallverhütung bei der Probenahme**

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regeln zur Unfallverhütung,

**16.15 Uhr Abschlussdiskussion**

## Interessensbekundung

### **"Praktische Probleme bei der Probenahme von mineralischen Abfällen auf Grundlage der LAGA M20 "**

#### **Sachkundenachweis**

per Fax : 0381 / 8576283  
per E-mail: info@nordum-akademie.de  
oder an

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

#### **Teilnahmegebühr:**

- **250,00 € (zzgl. MwSt.)** pro Teilnehmer
  - **125,00 € (zzgl. MwSt.)** für Teilnehmer aus Ämtern, Behörden, Hochschulen, gemeinnützigen Vereinen
- Ein Rabatt von 15 % wird gewährt, wenn sich drei oder mehr Teilnehmer einer Einrichtung anmelden.

#### **Geschäftsbedingungen:**

Bei Verhinderung ist eine Stornierung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich. Nach diesem Zeitpunkt wird der halbe Betrag erhoben. In begründeten Fällen behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen. In diesen Fällen wird die bereits entrichtete Teilnahmegebühr zurückerstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche gegen die NORDUM Akademie sind ausgeschlossen.

#### **Hiermit melde ich verbindlich an:**

#### **Teilnehmer (Anzahl und Namen):**

#### **Die Bezahlung erfolgt (bitte ankreuzen)**

- per Überweisung auf das Konto Nr. 11 40 23 501 bei der Deutschen Bank Rostock (BLZ 130 700 00)
- bar bei Beginn der Veranstaltung

**Firmenschrift/  
Stempel**

**Name**

**Unterschrift**