

## **Fach- und Sachkunde Probenahme von Abfall nach LAGA PN 98**

### Grund- und Auffrischungsschulung

Beginn: 09:00 Uhr – Ende: ca. 16:30 Uhr  
Preis: 400,00 € zzgl. MwSt. pro Teilnehmer pro Seminar

Die Präsenzs Schulungen sind so konzipiert, dass sie sowohl als Grundschulung als auch als Auffrischungsschulung genutzt werden können. Für Teilnehmer, die nur eine Auffrischungsschulung benötigen, besteht auch die Möglichkeit der online-Teilnahme (siehe unten).

Im ersten Teil der Veranstaltung zeigen wir die qualitätsgerechte Herangehensweise bei der Planung und Durchführung der Probenahme u.a. bei Haufwerken sowie bewegten und ruhenden Abfallströmen auf der Grundlage der LAGA PN98. Es wird auch auf die DIN19698-1 eingegangen. Es werden Ihnen die aktuellen nationalen und internationalen Normen und Standards vermittelt und vertieft auf die Anforderungen der Akkreditierungspraxis eingegangen. Im praktischen Teil wird unter Einbeziehung aller Teilnehmer eine Probenahme am Haufwerk demonstriert und wichtige Hinweise zur Qualitätssicherung gegeben.

**Referent:** Dr. Thorsten Spirgath, Spicon GmbH  
DGQ/EOQ-Auditor, Systembegutachter und Fachbegutachter für Prüflaboratorien und Inspektionsstellen der DAkkS GmbH

**Lehrgangsträger:** NORDUM Akademie.

### **Begrüßung und Einführung**

#### **Grundlagen und Planung der Probenahme**

Regelwerke, Arbeitshilfen und Materialien, Fachmodul Abfall, Qualitätssicherung, Probenahmestrategie, Probenahmeplan,

#### **Anforderungen und Umsetzung der LAGA PN98**

Probenahmeverfahren und -technik, Repräsentativität der Probenahmen, Probenahmeunsicherheit, spezielle Anforderungen bei Untersuchung auf leichtflüchtige Schadstoffe, Anforderungen DIN 19698-1, Durchführung der Beprobung (Haufwerke, Transport, Abfallströme), Probenbehandlung, Konservierung und Transport, Übergabe an das Labor, Dokumentation, Arbeitssicherheit.

#### **Praktischer Teil: Probenahme von Abfall**

Demonstration einer Haufwerks-Beprobung (feste bzw. Sicherheitsschuhe bitte mitbringen).

#### **Prüfung (Multiple Choice Test)**

#### **Abschlussdiskussion**

Nach erfolgreich abgeschlossener Prüfung wird den Teilnehmern ein Zertifikat der NORDUM Akademie ausgestellt, das die Sachkunde bzw. deren Fortbestand dokumentiert.

#### **Online-Teilnahme**

Die Online-Schulung ist eine **reine Auffrischungsschulung**. Diese setzt voraus, dass der Teilnehmende **bereits die Grundschulung inkl. Prüfung absolviert hat**.

Der Inhalt der Schulungen ist gleich, bis auf die Prüfung und den praktischen Teil. Während der Präsenzkurs die Probenahme direkt vor Ort am Probenahmeort durchführt, schauen die Online-

Teilnehmenden ein Video zur Durchführung einer Probenahme. Der Präsenzkurs schließt mit einer Prüfung ab. Die Online-Teilnehmenden benötigen diese nicht.