

# Zertifikat

**Jörn Oßwald**

hat an der Inhouse-Schulung durch die BVU GmbH am 06.09.2024 den

## **Sachkundelehrgang: Probenahme fester Abfälle nach LAGA PN 98 (DepV, Anh. 4), DIN 19698-1:2014-05**

erfolgreich absolviert

### Inhalte des Seminars

#### I. Theoretischer Lehrgangsteil:

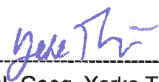
- Überblick über Gesetze und Normen
- Regelungsumfang der LAGA PN 98
- Planung und Vorbereiten der Probenahme: Probenahmestrategie und –verfahren, Probenahmeplan
- Abfallcharakterisierende Komponenten und Schadstoffe
- Durchführen der Probenahme: Volumen-/Massenbestimmung, Anzahl der Einzel-, Misch- und Sammelproben sowie Mindestvolumen der Einzelproben gem. LAGA PN 98
- Beispiele für Probenahmeverfahren und Probenahmetechniken
- Vorbereiten (Verjüngen) der Misch- oder Sammelprobe zur Laborprobe

- Konservierung und Probentransport ins Labor, Information des Labors
- Dokumentation der Probenahme
- Von der Labor- bzw. Feld-Mischprobe zur Analysenprobe: Einblick in die Probenvorbereitung, Analytik, Fehlerabschätzung im Labor

#### II. Praktischer Lehrgangsteil:

- Abfallartenspezifische Einweisung der Teilnehmer / Probenehmer durch das akkreditierte Labor gem. DepV, Anhang 4
- Feldübung: Durchführen und Dokumentation einer Haufwerksbeprobung gem. PN 98
- Abschlußprüfung

Limburg a.d. Lahn, den 06.09.2024

  
-----  
Dipl.-Geog. Yvonne Thöne  
- Referent und Koordinator -

  
-----  
Dipl.-Ing. (FH) Engelbert Schindele  
- Geschäftsführer -