



# BDE

Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-,  
Wasser- und Rohstoffwirtschaft e.V.  
Wirtschafts- und Arbeitgeberverband

---

## Teilnahmebestätigung

---

### Andreas Lampe

hat erfolgreich am BDE-Online-Seminar

### Probenahme fester Abfälle auf Basis der LAGA Richtlinie PN98

am 23. Mai 2022 teilgenommen.

---

#### Dozent

Bernd Müller, Dipl.-Ing. für technischen Umweltschutz  
Sachverständiger nach EntsorgungsfachbetriebeV  
Auditor für Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme

#### Dauer

09:00 – 14:45 Uhr

---

#### Inhalt

##### Grundlagen der Beprobung von Abfällen

- Sinn und Zweck der PN 98, Alternativen
- Wer muss und wer soll die PN 98 anwenden?
- Grenzen der Anwendung
- in Frage kommende Abfallarten

##### Durchführung und Dokumentation

- Techniken der Probenahme
- Probenentnahmewerkzeuge
- Dokumentation
- Probenkonservierung

##### Planung der Probenentnahme

- Probenahmestrategie (Haufwerk, Beprobung bewegter Abfälle, Hot-Spot-Beprobung)
- Repräsentativität der Probe
- Berechnung der Anzahl der Laborproben bei gegebener Haufwerks- und Korngröße
- mögliche Fehlerquellen
- Qualitätssicherung

##### Praktischer Teil

- Durchführung einer Probenahme anhand ausführlichen Bildmaterials

##### Abschlussprüfung

---

Das Seminar dient der theoretischen und praktischen Vermittlung der Sachkunde zur Probenahme fester Abfälle gemäß LAGA PN 98.

Berlin, im Mai 2022

---

Andrea Schlaitz  
BDE e.V.