



# BDE

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

---

## Teilnahmebestätigung

---

**Dr.-Ing. Sebastian Jeanvré**

hat erfolgreich an dem BDE Seminar

**Probenahme fester Abfälle auf Basis der  
LAGA Richtlinie PN 98**

am 23. April 2020 teilgenommen. Damit verbunden hat er eine abfallspezifische  
Einweisung zur Probenahme nach PN 98 gem. DepV  
Anhang 4 Punkt 1 erhalten.

---

### Dozent

Bernd Müller

Dipl.- Ing. für technischen Umweltschutz

anerkannter Sachverständiger für Entsorgungsfachbetriebe, Qualitätsauditor

### Dauer

09:30 – 15:00 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

#### Planung der Probenentnahme

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

#### Durchführung und Dokumentation

- Probenentnahmewerkzeuge
- Techniken der Probenahme
- Probenkonservierung
- Dokumentation

#### Praktischer Teil

- Durchführung einer Probenahme

#### Abschlussprüfung

---

Das Seminar dient der theoretischen und praktischen Vermittlung der Sachkunde zur Probenahme  
fester Abfälle gemäß LAGA PN 98, DIN 19698-1 und der DIN EN 932-1.

Berlin, im April 2020

---

Andrea Schlaitz  
BDE e.V.