

## Anmeldung

Für den „Sachkundelehrgang LAGA PN 98“ am 28.08.2024 melde ich mich hiermit verbindlich an:

Name, Vorname

Unternehmen/Institution

Straße, Haus-Nr.

PLZ, Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Ich benötige zusätzlich ein Zertifikat in Papierform.

**Bitte melden Sie sich bis zum 16.08.2024 über das Online-Formular oder per Email unter [info@rh-umwelt.de](mailto:info@rh-umwelt.de) an.**

Für Anmeldungen, die nicht spätestens drei Arbeitstage vor Seminarbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.

## Seminar-Informationen auf einen Blick

### Termin

Mittwoch, der 28.08.2024

### Veranstaltungsort

R & H Umwelt GmbH  
Schnorrstraße 5a  
90471 Nürnberg

### Kosten

Die Teilnahmegebühr einschließlich Seminarunterlagen und Verpflegung beträgt € 420,- (zzgl. 19% MwSt.).

### Teilnahme

Das Seminar ist auf 15 Personen beschränkt und erfordert eine Mindestteilnehmerzahl von 5 Personen. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Wegbeschreibung zum Veranstaltungsort und Hinweise zu den aktuell gültigen Corona-Schutzmaßnahmen.

### Inhaltliche Fragen beantwortet Ihnen gern

#### Michaela Raber

Telefon 0911 86 88 - 187  
Mobil 0171 449 4204  
E-Mail [mraber@rh-umwelt.de](mailto:mraber@rh-umwelt.de)

#### Paulina Langmeyer

Telefon 0911 86 88 - 105  
Mobil 0160 9464 5472  
E-Mail [plangmeyer@rh-umwelt.de](mailto:plangmeyer@rh-umwelt.de)

### Wir beraten Sie gerne!

R & H Umwelt GmbH  
Schnorrstraße 5a  
90471 Nürnberg  
Telefon 0911 86 88 - 10  
Telefax 0911 86 88 - 111  
[info@rh-umwelt.de](mailto:info@rh-umwelt.de)  
[www.rh-umwelt.de](http://www.rh-umwelt.de)



R & H-SCHULUNGEN

## Sachkundelehrgang LAGA PN 98 - Probenahme von festen Abfällen

[www.rh-umwelt.de](http://www.rh-umwelt.de)

Ein Unternehmen der Rietzler Gruppe.

## Seminarinhalt

### Wiederverwertung & Entsorgung von mineralischen Abfällen

Im Moment des Aushubs von Bodenmaterial handelt es sich um mineralischen Abfall, der dem Kreislaufwirtschaftsgesetz unterliegt. Damit ist in den meisten Fällen vor dem Wiedereinbau bzw. dem Abtransport eine Beprobung des ausgehobenen Materials gemäß der Richtlinie der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (kurz: LAGA PN 98) erforderlich. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, fordert die Deponieverordnung (DepV) 2024, dass Probennehmer:innen über die entsprechende Sachkunde gem. LAGA PN 98 verfügen.

### Ersatzbaustoffverordnung (EBV)

Die ab dem 01.08.2023 gültige EBV gibt vor, dass Probenahmen im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle und der Fremdüberwachung nach der PN 98 – Richtlinie der LAGA zu erfolgen haben. Dabei ist die Probenahme von Personen durchzuführen ist, die über die für die Durchführung der Probenahme erforderliche Fachkunde verfügen. Die Fachkunde kann durch qualifizierte Ausbildung oder langjährige praktische Erfahrung jeweils in Verbindung mit einer erfolgreichen Teilnahme an einem Sachkundelehrgang nach LAGA PN 98 nachgewiesen werden.

### Bestandteile des Seminars

Das Seminar richtet sich an alle, die in ihrer täglichen Arbeit mit Boden- und Bauschuttmaterial in unterschiedlicher Weise konfrontiert sind. Ziel des Seminars ist es, ein solides Basiswissen der Probenahme und Bewertung zu garantieren, um die Sachkunde zur Probenahme gem. LAGA PN 98 zu erreichen. Des Weiteren werden Vorgaben der DIN 19698 (Teile 1, 2, 5 und 6) zur Probenahme von festen und stichfesten Materialien behandelt. Praktische Leitfäden und Abläufe einer zielführenden Abfallprobenahme bilden hierbei den Hauptbestandteil der Schulung, welche in einer theoretischen und praktischen Prüfung abgefragt werden.

Die Sachkunde ermöglicht dem Probennehmer gemäß den einschlägigen gesetzlichen Regelungen Boden- und Bauschuttchargen (als Haufwerk, in-situ oder in Containern/Behältnissen) eigenständig zu beprobieren.

Als Ingenieurbüro mit eigenen sach- und fachkundigen Probennehmer:innen legen wir besonderen Wert auf eine reibungslose Verzahnung der Schnittstellen - im Speziellen der „Probenahme“ mit dem Labor und den Fachkundigen, welche die abfallrechtliche Bewertung des Materials vornehmen. Aus diesem Grund findet auch immer eine Wissensvermittlung zum Thema „Was passiert mit der Probe im Labor?“ und „Grundlagen der Bewertung der Messergebnisse“ statt.

### Praxisbezug als wichtigster Bestandteil

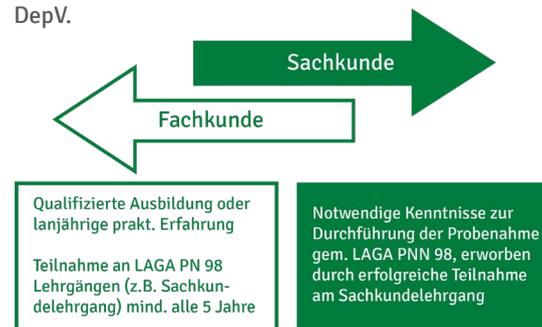
Das im theoretischen Teil erhaltene Wissen wird in einem praktischen Teil an einem konkreten Fallbeispiel (Probenahme am Haufwerk) angewandt.

### Zielgruppe

- Verantwortliche Personen auf Deponien
- Mitarbeitende in chemischen Instituten, Analyzelaboren und Entsorgungsbetrieben
- Vertreter:innen von Abfallbehörden
- Mitarbeitende in Entsorgungsfirmen und Ingenieurbüros
- Gutachter:innen
- Auffrischung für Fach- und Sachkundige

### Zertifikat

Jede/r Teilnehmer/in, der/die die schriftliche Prüfung erfolgreich bestanden und am Praxisteil teilgenommen hat, erhält im Nachgang ein digitales Zertifikat als Nachweis für die Sachkunde nach LAGA PN 98 bzw. Anhang 4 der DepV.



## Programm - 28.08.2024

**09:00 - 09:15** Begrüßung und Einführung  
Vorstellung des Unternehmensverbundes  
Kennenlernen der Teilnehmer:innen

**09:15 - 11:30** Theoretischer Teil

- Gesetzliche Grundlagen
- Planung, Durchführung & Dokumentation der Probenahme
- Probenahmestrategien
- Bewertung der Ergebnisse
- Qualitätssicherung

**11:45 - 12:15** Prüfung

**12:15 - 13:30** Mittagspause

**13:30 - 16:00** Praktischer Teil  
Probenahme am Haufwerk

**Wichtig: Bitte Warnweste und Sicherheitsschuhe S3 vorhalten!**

## Referenten von R & H



**Michaela Raber**  
Dipl.-Geoökologin

- Projektleiterin
- seit 2018 bei R & H



**Paulina Lanymeyer**  
B. Eng. Bio- und Umweltverfahrenstechnik

- Projektleiterin
- seit 2024 bei R & H