



Kurs-Nr. AA543

Probenahme von festen Abfallstoffen nach LAGA Richtlinie PN 98, DIN EN 932-1 und DIN 19747

Seminar zum Nachweis der Sach- oder Fachkunde

11.04.2025 | BEW-Duisburg
16.06.2025 | BEW-Duisburg
09.09.2025 | BEW-Duisburg
08.11.2025 | BEW-Duisburg
09.12.2025 | BEW-Duisburg

| 09:00 - 17:00 Uhr



Sonja Krischbach
02065 770-123, sonja.krischbach@bew.de

**Teilnahmepreise in €****Präsenz****Regulär***

470,-

Verbandsmitglieder*

430,-

AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE,
InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene
Unterlagen, das Mittagsbuffet sowie Erfrischungsgetränke
enthalten.

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos
und Anmeldung

bew.de/aa543

Probenahme von festen Abfallstoffen nach LAGA Richtlinie PN 98, DIN EN 932-1 und DIN 19747

Seminar zum Nachweis der Sach- oder Fachkunde

Beschreibung

Die ordnungsgemäße Untersuchung und Klassifizierung von Abfällen, Böden und weiteren abgelagerten Materialien ist entscheidend, um den Anforderungen der Deponieverordnung (DepV) und anderer relevanter Umweltvorschriften gerecht zu werden. Mit unserer praxisorientierten Fortbildung nach LAGA PN 98 erwerben Sie die notwendige Expertise, um die Probenahme nach den aktuellen Qualitätsstandards zu planen, Proben sachgerecht zu entnehmen und den Vorgang korrekt zu dokumentieren.

Im Rahmen von öffentlichen Ausschreibungen, insbesondere im Bereich der Altlastenuntersuchung, Umweltprüfungen sowie der Sanierung kontaminierter Flächen, verlangen Auftraggeber oft einen personenbezogenen Nachweis über die Qualifikation und Schulung der beteiligten Fachkräfte. So wird sichergestellt, dass die Proben sach- und normgerecht entnommen wurden – eine wichtige Voraussetzung, um rechtlichen und haftungsrechtlichen Risiken vorzubeugen.

Die Probenahme als integraler Bestandteil einer physikalischen, chemischen oder biologischen Untersuchung hat einen maßgeblichen Einfluss auf die Qualität der Ergebnisse. Daher ist eine sorgfältige Probenahme eine zwingende Voraussetzung für die Richtigkeit und Zuverlässigkeit von Analyseergebnissen.

Was Sie in unserem Seminar lernen

Die Fortbildung behandelt die relevanten Inhalte zur korrekten Probenahme und Untersuchung von Boden und Abfällen im Einklang mit der LAGA PN 98. Sie erhalten **praxisnahe Einblicke** in die **Methodik** und **rechtlichen Vorgaben**, die für eine sachgemäße und normgerechte Durchführung notwendig sind.

- Wie erfolgt eine korrekte Probenahme?
- Wie kann der Probenehmer die Forderung nach einer repräsentativen Probe erfüllen?
- Wie wird die Qualität der Proben sichergestellt?

In diesem Seminar werden anhand von **Fallbeispielen** die Grundregeln zur Durchführung von Probenahmen vorgestellt. Dabei wird auch auf die Vorbereitung und Planung der Probenahme eingegangen. Die Durchführung der Probenahme sowie das Probenahmeprotokoll werden zunächst theoretisch erläutert und dann im Rahmen einer **praktischen Übung** durchgeführt. Dabei werden diverse Methoden vorgeführt und ausprobiert sowie verschiedene Fehlerquellen aufgezeigt.

Hinweis

Nach erfolgreicher Teilnahme an der abschließenden Prüfung erhalten Sie einen Sachkundenachweis. Mit bestandener Sachkunde und bei Erfüllung der weiteren Voraussetzungen ist die Beantragung der Fachkunde im Anschluss an der Fortbildung ebenfalls möglich. Beide müssen spätestens alle 5 Jahre aufgefrischt werden, um der rechtlichen Verantwortung und der Qualitätssicherung nachzukommen.

Unser Experte

Dr. Georg Szczenzina, Herten, ist von der Industrie- und Handelskammer Nord Westfalen öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Probenahme, vereidigter Sachverständiger für feste Brennstoffe sowie vereidigter Handelschemiker.

Darüber hinaus ist er als zugelassener Fachbegutachter für Akkreditierungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025, DIN EN ISO/IEC 17020 und DIN EN ISO/IEC 17043 der DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (Bereiche Chemie, Brennstoffe, Mineralöl und Probenahme sowie Analytik von festen und flüssigen Brennstoffen) tätig.

Themen

Grundlagen der Probenahme

- Bedeutung und Ziele der Probenahme
- Anforderungen an die Probenahme
- Probenahme an wichtigen Abfall und Wertstoffen
- Probenahme von kontaminierten Böden



Rechtliche Vorgaben und geltende Normen

- LAGA Richtlinie PN 98
- Deponieverordnung (DepV)
- DIN EN 932-1: Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen
- DIN EN ISO/IEC 17025: Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien
- DIN EN ISO/IEC 17020: Konformitätsbewertung - Anforderungen an den Betrieb verschiedener Typen von Stellen, die Inspektionen durchführen
- DIN 19698-1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken
- DIN 19698-2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken

Probenahmeplan

- Erstellung des Probenahmeplans nach LAGA PN 98
- Inhalte eines Probenahmeplans nach LAGA PN 98

Probenahmeprotokoll

- Aufbau eines Protokolls
- Inhalte eines Protokolls
- Zusätzliche Angaben und Ergänzungen

Vorbereitung zur Probenahme

- Was wird beprobt?
- Schutzausrüstung
- Probenahmegeräte
- Hilfsmittel
- Probengefäße
- Probenmenge

Durchführung der Probenahme

- Erläuterungen zur Vorgehensweise bei der Probenahme
- Erstellung eines Probenahmeprotokolls
- Aufwand einer repräsentativen Probenahme

Probenvorbehandlung

- Konservieren von Proben
- Transport von Proben

Konsequenzen bei einer falsch durchgeführten Probenahme

- Mögliche Folgekosten
- Haftungs- und strafrechtliche Verantwortung

Weitere Themen

- Unsicherheiten im Rahmen der Probenahme
- Fehler bei der Probenahme
- statistisches Grundwissen

Abschluss



Sachkunde- oder Fachkundenachweis

Zielgruppe

Fachkräfte aus den Bereichen Umweltmanagement und Abfall-/Entsorgungswirtschaft, Mitarbeiter aus der öffentlichen Verwaltung oder den Überwachungsbehörden bzw. Mitarbeiter aus Labor- und Prüfstellen die nach DIN EN ISO/IEC 17025 zertifiziert sind bzw. Fachkräfte aus Ingenieurbüros, die in der Altlastensanierung oder dem Bodenschutz als Probenehmer tätig sind, Probenahmen planen oder Analyseergebnisse bewerten müssen

Dozent

- **Dr. Georg Szczendzina**, Herten

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: AA543

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/aa543
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular