



# Probenahme fester Abfälle nach LAGA PN 98

## Eintägiger Sachkundelehrgang mit Prüfung

Die neue Deponieverordnung DepV fordert, dass die Probenahme nur von Personen durchgeführt werden, die über die für die Durchführung der Probenahme erforderliche **Fachkunde** verfügen.

Die **Fachkunde** kann durch qualifizierte Ausbildung (Studium etc.) oder langjährige praktische Erfahrung jeweils in Verbindung mit einer **erfolgreichen** Teilnahme an einem **Probenehmerlehrgang** nach LAGA PN 98 nachgewiesen werden.

Für die Entnahme von Proben bei der Anlieferung von Abfällen auf Deponien ist **Sachkunde** beim Probenehmer ausreichend.

Die **Sachkunde** kann durch eine erfolgreiche Teilnahme an einem **Probenehmerlehrgang** nach LAGA PN 98 nachgewiesen werden.

Die Unterzeichnung des **Probenahmeprotokolls** darf nur durch Fachkundige erfolgen. Die **Probenahmeprotokolle** sind fünf Jahre aufzubewahren und der zuständigen Behörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei öffentlichen Ausschreibungen wird oft auch ein personenbezogener Nachweis der Sachkunde für die Probenahme nach LAGA PN 98 gefordert.

Mit der erfolgreichen Teilnahme an diesem **Probenehmerlehrgang** erhalten Sie einen **Sachkundenachweis** nach LAGA PN 98 der für zwei Jahre gültig ist.

Weitere Themen:

Warum ist die Probenahme so wichtig?

- Deponieverordnung DepV 2009/2011
- Probenahmeunsicherheit
- DIN EN 932-1: Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen
- ISO/IEC 17025 Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien
- 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
- Statistisches Grundwissen
- Ringversuche, Laborvergleiche
- Interne Audits

## TERMINE SIEHE RÜCKSEITE

9:30 bis 17:00 Uhr

## INHALTSÜBERSICHT

- Grundlagen der Probenahme
  - Bedeutung und Ziele der Probenahme
  - Anforderungen an die Probenahme
  - Probenahme an wichtigen Abfall und Wertstoffen
  - Probenahme von kontaminierten Böden
- Probenahmeprotokoll
  - Aufbau des PN-Plans
  - Aufbau des PN-Protokolls
  - Zusätzliche Angaben und Ergänzungen
- Vorbereitung zur Probenahme
  - Wie wird beprobt
  - Schutzausrüstung
  - Probenahmegeräte
  - Hilfsmittel
  - Probengefäße
  - Probenmenge
- Durchführung der Probenahme/Übungen
  - Erläuterungen zur Vorgehensweise bei der Probenahme
  - Praktische Erstellung eines Probenahmeprotokolls
  - Aufwand einer repräsentativen Probenahme
  - Praktikum
- Probenvorbehandlung
  - Konservieren von Proben
  - Transport von Proben
- Konsequenzen bei einer falsch durchgeführten Probenahme
  - Mögliche Folgekosten
  - Haftungs- und strafrechtliche Verantwortung



## REFERENT

Dr. rer. nat. Georg Szczendzina, Gutachterbüro (Herten)

Dr. Szczendzina, Diplom-Chemiker, von der IHK Nord Westfalen öffentlich bestellter und vereidigter Handelschemiker, Sachverständiger und Probennehmer für feste Brennstoffe.

Von der Zentralstelle  
Schiffsuntersuchungskommission/Schiffseichamt anerkannter Sachverständiger für die Ausstellung von Gasfreiheitsbescheinigungen nach ADN-Nr. 7.2.3.7.6

DAkKS-Begutachter, Zugelassener Fachbegutachter für Akkreditierungen gemäß ISO 17025:2005 der DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (German Accreditation Body) (Bereiche Chemie, Brennstoffe, Mineralöl und Probenahme sowie Analytik von festen und flüssigen Brennstoffen).

## ABSCHLUSS

Sachkundenachweis nach LAGA PN 98 der für zwei Jahre gültig ist.

## ZIELGRUPPE

Mitarbeiter/-innen aus der Entsorgungswirtschaft, aus Behörden, der Kommune, Deponiebetreiber, Prüflaboratorien und Ingenieurbüros, die als Probennehmer tätig sind oder Analyseergebnisse bewerten müssen.

## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (KURZFASSUNG)

Spätestens 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erhalten die Teilnehmer die Veranstaltungsbestätigung. Nach Erhalt der Rechnung ist die Teilnahmegebühr innerhalb von 10 Tagen zu überweisen. Bei Rücktritt bis 14 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von € 25,- erhoben. Bei einem Rücktritt zwischen 14 und 8 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn sind 80 % der Teilnahmegebühr, ab 7 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn 100 % der Teilnahmegebühr sowie 80 % des Betrags für eventuell angemietete Hotelzimmer und bestellte Verpflegung gemäß Rechnung zu zahlen. Alternativ ist ohne zusätzliche Kosten die Benennung eines Ersatzteilnehmers möglich. Rücktritte vom Vertrag sind schriftlich vorzunehmen; telefonische Rücktritte werden nicht akzeptiert. Es gilt das Datum des Poststempels. **DCC GmbH** hat das Recht, eine Veranstaltung kurzfristig telefonisch oder per Fax aus wichtigem Grund wie zum Beispiel der Krankheit eines Referenten abzusagen. Irrtümer und Anpassungen behalten wir uns vor.  
**Die Mindestzahl der Teilnehmer ist 10.**

## ANSCHRIFT

DCC Delta Coal Control GmbH  
Brandstraße 8  
45701 Herten  
Telefon: +49 209-1658-9429  
E-Mail: info@dcc-germany.org

## ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

TITEL Probenahme fester Abfälle nach LAGA PN 98

TERMINWAHL

Kursnummer

22.06.2018

01/18-LAGA PN 98

## DURCHFÜHRUNGORT

**Akademie Barth,  
Hafennummer 3616,  
Vinckeweg 15,  
47119 Duisburg,**

Fon: +49 203 570 365 90 -10,

Fax: +49 203 570 365 90 - 11

Email: [kontakt@akademie-barth.de](mailto:kontakt@akademie-barth.de)

Internet: [www.akademie-barth.de](http://www.akademie-barth.de)

**PREIS: 445,- Euro zzgl. gesetzl. MwSt..**

Die Seminarteilnehmer erhalten eine Teilnahmebescheinigung. In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen, Kaffee, Pausensnacks sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

## TEILNEHMERANSCHRIFT Privat oder Geschäftlich

Anrede   Titel	
Vorname	
Nachname	
Geb.-Dat./-Ort <sup>1</sup>	
Funktion in Firma	
Firma	
Firma 2. Zeile	
Straße	
PLZ   Ort	
Telefon	
Telefax	
Mobil	
E-Mail <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> Für die Zertifikatserstellung <sup>2</sup> Für die schnellere Abwicklung (Korrespondenz)

## ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT

Firma	
Firma Zeile 2	
Rechnung z. Hd.	
Straße	
PLZ   Ort	
Telefon	
Telefax	

Ihre persönlichen Daten werden zur Seminarabwicklung gespeichert und verarbeitet.

Ort, Datum

Unterschrift

**Telefax: +49 203 570 365 90 11  
(Anmeldung Akademie Barth)**