

Weiterbildung seit 1990

# Beprobung fester Abfälle nach LAGA PN 98 und DIN 19698-1

23. November 2022

A221123

Gratis Seminarkekse

IWU - inn0vativ, wertig, unabhäng1g

Information und Anmeldung:  
Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.  
Maxim-Gorki-Str. 13  
39108 Magdeburg  
Telefon: (03 91) 744 7 894  
Telefax: (03 91) 819 0 819  
E-Mail: [hey@iwu-ev.de](mailto:hey@iwu-ev.de)  
Internet: [www.iwu-ev.de](http://www.iwu-ev.de)

Auto- Anreise zum Seminarraum Maxim-Gorki-Str. 13:

- von A 2:   Ausfahrt MD-Zentrum (70) • Magdeburger Ring •  
          Ausfahrt Hauptbahnhof-Zentrum, Diesdorf •  
          Richtung Diesdorf
- von A 14:  Ausfahrt MD-Sudenburg (5) • Magdeburger Ring •  
          Ausfahrt Stadtfeld/ Landesverwaltungsamt •  
          Richtung Diesdorf/ Stadtfeld

Bei der Anreise mit dem PKW empfehlen wir den Parkplatz  
Adelheidring Parkgebühr: 2,50€/ Tag oder nutzen Sie die Tief-  
garage der Deutschen Rentenversicherung für 4,50€/Tag

Bahn-Anreise zum Seminarraum Maxim-Gorki-Str. 13:

Hauptbahnhof (Westausgang) • Konrad-Adenauer-Platz •  
Damaschkeplatz • Maxim-Gorki-Str. 13 (ca. 7 Min. Fußweg)

Hinweise zu weiteren Seminarthemen:

- Grundlagen des Immissionsschutzes
- TA Luft - Konzept und Anwendung im Kontext des deutschen und europäischen Anlagenrechts
- Radon - Anforderungen und Pflichten
- VOB/A - Einführung in die Auftragsvergabe
- VOB/B - Das Grundlagenseminar
- Bodenschutzrecht und Altlastensanierung
- Stilllegung/Sanierung von Deponien und zugehörige Umweltprüfungen
- Geologische, bodenkundliche und hydrogeologische Grundlagen für die Umweltverwaltung (Themenschwerpunkt: naturwissenschaftliche Grundlagen für Bodenschutz / Altlasten)
- Freizeitlärm, Sportanlagenlärm und Immissionen durch spielende Kinder
- Schadstoffe beim Bauen im Bestand - Untersuchung, Bewertung, Ausschreibung, Sanierung
- Hochwasserschutz und Bauleitplanung
- Aktuelle Fragen der Anlagenzulassung - Neuerungen im Immissionsschutzrecht
- VOB 2019 - Ausschreibung, Vergabe, Durchführung und Abrechnung von Vorhaben der Sanierung
- Das ElektroG -Rechtsentwicklungen zur Entsorgung von Elektro(nik)altgeräten

Anderes Thema? Klick auf [www.iwu-ev.de](http://www.iwu-ev.de)

A221123

Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.  
Maxim-Gorki-Str. 13  
39108 Magdeburg

Geschäftsbedingungen:  
Bei der Anmeldung wird der postalische Eingang berücksichtigt.  
Als verbindliche Anmeldebestätigung erhalten Sie von uns die Rechnung über die Teilnahmegebühr. Bitte reisen Sie nicht ohne Bestätigung an.

Stornierung  
Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Es gilt das Datum des Posteingangs. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 10. Werktag vor Veranstaltungsbeginn möglich. Ab 10. Werktag berechnen wir 25 € Bearbeitungsgebühr. Ab 7. Werktag werden 75 % der Teilnahmegebühren in Rechnung gestellt. Drei Werktage vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird die volle Gebühr fällig.

Haftung  
Das IWU kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung das Seminar absagen. Bereits gezahlte Teilnehmergebühren werden in diesem Falle erstattet oder verrechnet. Weitergehende Ansprüche gegen den Veranstalter bestehen nicht.

Fällt ein Dozent auf Grund von Krankheit oder sonstigen unvorhergesehenen Gründen kurzfristig aus oder verschiebt sich der Beginn einer Veranstaltung auf Grund höherer Gewalt bzw. Wegerisiko/ unabwehrbaren Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weitergehenden Ansprüche.



Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V. führt am  
23. November 2022 das Seminar

## Beprobung fester Abfälle

nach **LAGA PN 98**  
und **DIN 19698-1**

in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Die fachkundige Beprobung von festen, meist mineralischen Abfällen ist die Grundvoraussetzung für deren Untersuchung und abfalltechnische Einstufung. Vermehrt wird eine Qualifikation der Probennehmer durch eine Schulung gefordert.

Derzeit ist die Beprobung gemäß der LAGA PN 98 nur im Rahmen der DepV verankert. Neu ist die DIN 19698-1 zur Beprobung von Haufwerken, die ggf. in der noch zu verabschiedenden Ersatzbaustoffverordnung implementiert wird.

Aufgrund der schwierigen Anwendbarkeit der PN 98 gibt es zudem länderbezogene Sonderregelungen zur Beprobung der Abfälle.

Das Seminar wird in einem theoretischen Themenblock einen Überblick über die verschiedenen Regelungen zur Abfallbeprobung, die Planung, die technische Ausführung und die Dokumentation der Beprobung geben.

Am Nachmittag erfolgt eine praktische Vorführung und eine Abschlussprüfung.

Das Seminar richtet sich an Sie als Techniker, die mit der Ausführung der Probenahme beauftragt sind (Entsorger, Baufirmen, Laboratorien) sowie Behördenpersonal, das die Abfalluntersuchung prüfen und bewerten muss.

Referent:

Dr. Rainer Enßlin,

ö. b. u. v. Sachverständiger für Schadstoffe  
in Böden und Grundwasser

TRION - Enßlin Hopf Stamer PartG - Geologen, Berlin

## PROGRAMM

Mittwoch, 23. November 2022

09.30 Uhr	Begrüßung und Einführung
09.45 Uhr	<b>Grundlagen der Beprobung von Abfällen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- rechtliche Einstufung</li><li>- Geltungsbereich LAGA PN 98 und DIN19698-1</li><li>- Anforderungen an das Personal</li><li>- Begriffsklärung</li><li>- Grenzen der Anwendung</li><li>- in Frage kommende Abfallarten</li></ul>
10.15 Uhr	<b>Planung der Probenentnahme</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Erstprüfung des Abfalls hinsichtlich seiner Eigenschaften</li><li>- Prüfung der Homogenität des Abfalls</li><li>- Repräsentativität einer Probe</li><li>- mögliche Fehlerquellen</li><li>- regionale Varianten in der Anwendung der PN 98</li></ul>
11.00 Uhr	Kaffeepause
11.15 Uhr	<b>Durchführung und Dokumentation der Probenentnahme</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Werkzeuge</li><li>- Techniken der Probenentnahme</li><li>- Anzahl der erforderlichen Einzel- und Mischproben</li><li>- Probenvermischung und -teilung</li><li>- Probenkonservierung und -transport</li><li>- Sicherheit bei der Probenentnahme</li><li>- Dokumentation</li></ul>
13.00 Uhr	Mittagspause
13.45 Uhr	<b>Praktischer Teil</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Besuch einer Beprobungsstelle</li><li>- Vorführung der Beprobung</li><li>- Varianten der Beprobung</li><li>- Diskussion</li></ul>
15.30 Uhr	Kaffeepause
15.45 Uhr	Klärung offener Fragen und schriftliche <b>Abschlussprüfung</b>
16.30 Uhr	<b>Ende der Veranstaltung</b>

Bitte bringen Sie festes Schuhwerk und Regenkleidung mit.



### Anmeldung zum Seminar **A221123** am **23. November 2022**

Bitte zurücksenden: per Fax: (03 91) 819 0 819 - per Post: Maxim-Gorki-Str. 13, 39108 Magdeburg

Name/Vorname des Teilnehmers	E-Mail
<b>389€</b> Teilnahmegebühr (MwSt.-frei)	Firma/Behörde
Mit Ihrer Anmeldung erteilen Sie uns die Einwilligung zur Speicherung, Nutzung und Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten.	Straße
<b>Übernachtung</b>	PLZ/Ort
Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer	Telefon
vom _____ bis _____	Mobilfunknummer
63 € bis 77 € (inkl. Frühstück) Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.	Datum