

Weiter**durch**bildung seit 1990

Probenahme fester, schlammiger und flüssiger Abfälle

inkl. Anforderungen der
LAGA PN98 bzw. **2-78**

14. November 2022

A221114

Gratis Seminarzertifikat

IWU - inn0vativ, wertig, unabhäng1g

Information und Anmeldung:

Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.
Maxim-Gorki-Str. 13
39108 Magdeburg (Umwelthauptstadt)
Telefon: (03 91) 744 7 894
Telefax: (03 91) 819 0 819
E-Mail: heyer@iwu-ev.de
Internet: 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:

- Lärmschutz und Immissionsprognosen
- Das Störfallrecht - auf Abstand halten?
- Fachkunde Fettabscheider
für die Generalinspektion nach DIN 4040-100
- Abwasserabgabengesetz - Teil I
- Grundlagen des Abfallrechts für Einsteiger
- Gefahrstoff- und Abfallstrafrecht
- Betriebsbeauftragte für Abfall - Erwerb der Fach-
kunde - gemäß § 9 Abs. 1 Nr. 3 der AbfBeauftrV
- Erkundung von Rüstungsaltsstandorten - Einführung
und Grundlagen
- Grundlagen des Immissionssschutzes
- 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 Grund-
lagen für Bodenschutz / Altlasten)

Anderes Thema? Klick auf www.iwu-ev.de

A221114

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 Rech-
nung über die Teilnahmegebühr. Bitte reisen Sie nicht ohne Bestätig-
ung an.

Stornierung

Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Es gilt das Datum des Post-
eingangs. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 10. Werktag vor Ver-
anstaltungsbeginn möglich. Ab 10. Werktag berechnen wir 25 € Bear-
beitungsgebühr.

Ab 7. Werktag werden 75 % der Teilnahmegebühren in Rechnung ge-
stellt.

Drei Werktage vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird
die volle Gebühr fällig.

Haftung

Das IWU kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Be-
teiligung das Seminar jederzeit absagen.

Bereits gezahlte Teilnahmegebühren werden in diesem Falle erstattet
bzw. verrechnet. Weitergehende Ansprüche gegen den Veranstalter be-
stehen nicht.

Fällt ein Dozent auf Grund von Krankheit oder sonstigen unvorhergese-
henen Gründen kurzfristig aus oder verschiebt sich der Beginn einer Ver-
anstaltung auf Grund höherer Gewalt bzw. Wegerisiko/ unabwehrbaren
Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weiterge-
henden Ansprüche.



Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V. führt
am 14. November 2022 das Seminar
**Probenahme fester, schlammiger und
flüssiger Abfälle inkl. Anforderungen der
LAGA PN98 bzw. 2-78**
in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Beschreibung des Seminars

- **Normenübersicht** über die Beprobung von festen, schlammigen und flüssigen Abfällen;
- **Arbeitshilfen und Materialien;**
- **Rechtliche Anforderungen,** gesetzliche Bestimmungen
- Anforderungen an das Fachmodul „Abfall“
- Repräsentative Probenahme von Abfällen;
- Beprobung von Abfällen: hot-spot-Charakterisierung kontra allgemeine Abfallbeschreibung
- Anforderungen der **LAGA PN-98** bzw. **2-78**
- Durchführung und Dokumentation der Probenahme;
- **Schnellmethoden** zur Bestimmung von Vorort- Parametern;
- **Probenahmestrategie und Probenahmeplan;**
- **Probenahmeverfahren und -technik;**
- Probenbezeichnung, **Transport und Konservierung;** Probenübergabe
- **Nachbereitung** der Probenahme, **Qualitätssicherung, Dokumentation**
- **Probenahmeprotokoll,** Probenliste, Probenvorbereitungsprotokoll; Fotodokumentation

Ziel des Seminars: rechtssichere Beprobung von flüssigen, pastösen und festen Abfällen

Das Seminar wendet sich an Sie als Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Behörden, die mit Fragen der Fachplanung und der Zulassung von Vorhaben befasst oder von diesen betroffen sind; Rechtsanwälte und Fachleute aus Planungsbüros, Unternehmen und Verbänden.

Referent:

Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Stump,
Laborleiter öko-control GmbH Schönebeck

PROGRAMM

Montag, 14. November 2022

09.30 Uhr	Begrüßung und Einführung
09.35 Uhr	- Gesetzliche Bestimmungen zur Beprobung fester, schlammiger und flüssiger Abfälle unter besonderer Berücksichtigung der Anforderungen des Fachmoduls „Abfall“
11.00 Uhr	Kaffeepause
11.15 Uhr	Repräsentative Beprobung von festen, schlammigen und flüssigen Abfällen - Geräte, Vorgehensweise, Dokumentation; - Hot-spot- Beprobung oder allgemeine Abfallcharakteristik - Prüfung auf Homogenität, Volumen- oder Massebestimmung, Ermittlung der Größtkomponente; - Mindestanzahl an Einzel-, Misch-, Sammel- und Laborproben; - Mindestgröße der Einzelproben; - Einzelproben, Mischproben, Sammelproben, Rückstellproben - Probenahme aus abgelagerten Abfällen - Haufwerksbeprobung- Beprobung verpackter Waren, - Herstellen einer Sammelprobe, Verjüngen;
12.15 Uhr	Mittagspause
13.15 Uhr	- Probenahme von bewegten Abfällen - Kontinuierlicher - diskontinuierlicher Abfallanfall, LKWs, Waggons, Lastkähne, Förderbänder - Beprobung von Big Bags, Fässern, Trommeln, Gebinden
14.15 Uhr	- Probenahme von flüssigen und pastösen Abfällen; Größe und Anzahl der Einzelproben, Entnahme von Einzelproben aus Lagerbehältern (geöffnete Behälter oder Probenahmestutzen), aus durchströmten Rohrleitungen, aus Gerinnen und Kanälen sowie Becken und Beeten
15.00 Uhr	Kaffeepause
15.15 Uhr	Geräte zur Beprobung fester, schlammiger und flüssiger Abfälle - Ausrüstung zur Gewinnung von Abfallproben - Geräte zum Mischen, Teilen und Verjüngen der Proben; - Probenbehältnisse; Probenlagerung und -transport - Sicherheitstechnik und Unfallschutz bei der Abfallprobenahme
16.00 Uhr	Abschlussdiskussion und Auswertung
16.15 Uhr	Ende der Veranstaltung



Anmeldung zum Seminar A221114 am 14. 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

389€ Teilnahmepauschale (MwSt.-frei)

Firma/Behörde

Mit Ihrer Anmeldung erteilen Sie uns die Einwilligung zur Speicherung, Nutzung und Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten.

Straße

Übernachtung

Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer

PLZ/Ort

vom _____ bis _____

Telefon

Mobilfunknummer

63 € bis 77 € (inkl. Frühstück)

Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.

Datum

Unterschrift