Institut
für Wirtschaft und Umwelt

Probenahme

fester, schlammiger und flüssiger Abfälle

inkl. Anforderungen der LAGA PN98 bzw. 2-78

11. Februar 2027

A270211

Exklusive Präsenzseminare seit 1990

IWU – Impuls. Wissen. Umsetzen.

Information und Anmeldung:

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

Informationen zur Anreise mit der Bahn sowie dem Auto, mit aktuellen Verkehrseinschränkungen und Parkempfehlungen, finden Sie unter ‚Anfahrt' auf www.iwu-ev.de

Hinweise zu weiteren Seminarthemen:

15.02. Betriebsbeauftragte für Abfall – Erhalt der Fachkunde
17.02. Gefahrstoff- und Abfallstrafrecht
18.02. Tieffrequente Geräusche - Prognoseansätze, Messung
01.03. Erkundung von Rüstungsaltstandorten - Einführung
02.03. Die Altlastenerkundung – Grundlagen und Bewertung
10.03. UVP Umweltverträglichkeitsprüfung - Grundlagen und aktuelle Entwicklungen
15.03. Klärschlammentsorgung und Phosphorrückgewinnung
16.03. Verfahrensrecht für Nichtjuristen und Betraute
17.03. Das Umweltrecht - Grundlagen und Neuerungen
18.03. Geologische, bodenkundliche und hydrogeologische Grundlagen für die Umweltverwaltung (Schwerpunkt: Bodenschutz / Altlasten)
22.03. Grundlagen des Immissionsschutzes
23.03. Das Wasserrecht – Grundlagen und Aktuelles
24.03. Schadstoffe beim Bauen im Bestand - Untersuchung, Bewertung, Ausschreibung, Sanierung
01.04. Umweltprüfung in der Bauleitplanung
06.04. VergabeRecht - Vergaben rechtssicher durchführen
07.04. VOB 2019 - Ausschreibung, Vergabe, Durchführung und Abrechnung von Vorhaben der Sanierung
08.04. Geräusche von Windenergieanlagen
12.04. Das Störfallrecht - auf Abstand halten?
13.04. VOB 2019 - Ausschreibung, Vergabe, Durchführung, Abnahme und Abrechnung von Bauvorhaben des Tief- und Kanalbau
14.04. Umgang mit geschützten Arten in der Bauleitplanung
15.04. Spezieller artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Teil II
19.04. Das ElektroG -Rechtsentwicklungen zur Entsorgung von Elektro(nik)altgeräten
20.04. Entsorgung von Ausbaustoffen und Aushubböden
21.04. Sachkunde Leichtflüssigkeitsabscheider
22.04. Bodenfilter-kläranlagen nach DWA-A 262 - Planung, Bau und Kosten

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

Geschäftsbedingungen:
Bei der Anmeldung wird der postalische Eingang berücksichtigt.
Als verbindliche Anmeldebestätigung erhalten Sie von uns die Rechnung über die Teilnahmepauschale. 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 € Bearbeitungskosten.
Ab 7. Werktag werden 75 % der Teilnahmepauschale in Rechnung gestellt.
Drei Werktage vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird die volle Pauschale fällig.

Haftung
Das IWU kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung das Seminar jederzeit absagen.
Bereits gezahlte Teilnahmepauschalen werden in diesem Falle erstattet bzw. 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/ unabwendbaren Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weitergehenden Ansprüche.

Datenschutz
Die Veranstaltung wird datenschutzkonform unter Einhaltung der DSGVO durchgeführt. Weitere Informationen finden Sie unter: https://www.iwu-ev.de

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

A270211

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V. führt
am 11. Februar 2027 das Seminar

Probenahme fester, schlammiger und flüssiger Abfälle inkl. Anforderungen der LAGA PN98 bzw. 2-78

in der Seminarhauptstadt 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

Donnerstag, 11. Februar 2027

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
15.45 Uhr	Überprüfung des Erlernten im multiple choice-Verfahren - Abschlussdiskussion und Auswertung
16.15 Uhr	Ende der Veranstaltung

Anmeldung zum Seminar A270211 am 11. Februar 2027

Online www.iwu-ev.de - per Fax: (03 91) 819 0 819 - per Post: Maxim-Gorki-Str. 13, 39108 Magdeburg

Name/ Vorname des Teilnehmenden _____ E-Mail _____

399 € Teilnahmepauschale (MwSt.-frei) _____ Firma/Behörde _____

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

_____ PLZ/Ort _____

Übernachtung

Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer _____ Telefon _____ Mobilfunknummer (für Notfälle)

vom _____ bis _____

80 € bis 95 € (inkl. Frühstück) _____ Datum _____ Unterschrift

Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.