

Weiter**durch**bildung seit 1990

Geologische, bodenkundliche und hydrogeologische Grundlagen

für die Umweltverwaltung

Themenschwerpunkt:
naturwissenschaftliche Grundlagen
für Bodenschutz / Altlasten

24. März 2022

A220324

Gratis Seminarunterlagen

IWU - inn0vativ, wertig, unabhängig1g

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: 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 Tiefgarage 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:

- Aktuelle Fragen der Anlagenzulassung - Neuerungen im Immissionsschutzrecht
- Das ElektroG - Rechtsentwicklungen zur Entsorgung von Elektro(nik)altgeräten
- VOB 2019 - Ausschreibung, Vergabe, Durchführung, Abnahme und Abrechnung von Bauvorhaben des Tief- und Kanalbau
- Spezieller artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Teil II
- Hochwasserschutz und Bauleitplanung
- Schadstoffkataster bei Rückbau von Gebäuden
- Sachkunde Leichtflüssigkeitsabscheider
- Pflanzenkläranlagen - Planung, Bau und Kosten
- Grundwassermessstellen - Bau, Betrieb und Beprobung
- Das Wasserrecht - Grundlagen und Aktuelles
- Dezentrale Abwasserbeseitigung - Kleinkläranlagen und abflusslose Gruben
- Das Umweltrecht - Grundlagen und Neuerungen

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

A220324

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



Geschäftsbedingungen:

Bei der Anmeldung wird der poststatische 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 Werkzeuge vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird die volle Gebühr fällig.

Haftung

Das IWU kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung das Seminar jederzeit absagen.

Bereits gezahlte Teilnehmergebühren 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/ unabwehrbaren Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weitergehenden Ansprüche.

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V. führt
am 24. März 2022 das Seminar

Geologische, bodenkundliche und hydrogeologische Grundlagen

für die Umweltverwaltung -
Themenschwerpunkt:
naturwissenschaftliche Grundlagen
für Bodenschutz / Altlasten
in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Die Umstrukturierung von Behörden und Einrichtungen verlangt von Mitarbeitern auch Aufgaben zu übernehmen, die in ihrer bisherigen Praxis oder Ausbildung wenig oder kaum vorkamen. In solchen Situationen fehlen häufig Kenntnisse zu naturwissenschaftlichen Grundlagen, mit denen spezielle aufgabenbezogene Schulungen erst **verständlich und handhabbar** werden.

Das Seminar soll genau diese Lücke zumindest teilweise schließen, indem es **wichtige Grundlagen** für die Tätigkeit im Bereich Bodenschutz / Altlasten in komprimierter aber einfacher Form darstellt und ausgehend von **praktischen Erfahrungen** diskutiert.

Das Seminar ist **speziell konzipiert** für Neu- und Quereinsteiger in Umweltbehörden, Baubehörden, Grünflächenämtern, Naturschutzverbänden und Mitarbeiter weiterer kommunaler Einrichtungen, die naturwissenschaftliche Grundkenntnisse zu Bodenkunde und Bodenschutz gewinnen oder auffrischen wollen.

Referent:

Dipl.-Geol. G. Kastner,
IGK Projektmanagement und Consulting,
Hennigsdorf

PROGRAMM

Donnerstag, 24. März 2022

09.30 Uhr	Begrüßung und Einführung
09.35 Uhr	Grundlagen: Geologie, Mineralogie, Bodenkunde Darstellung und Erläuterung von Schlüsselbegriffen (Boden, Bodenhorizonte, Gesteine, Minerale, u.a.), Bodenansprache, Bodenklassen, -gruppen, Übungen, Beispiele
10.30 Uhr	Kaffeepause
10.45 Uhr	Eigenschaften und Kenngrößen von Böden Porosität und Porenraum; Bodenwasser, Feldkapazität, Grenzflurabstand, ... Übungen, Beispiele
11.30 Uhr	Prozesse I: Bodenwasser / Grundwasser Bodenwasserhaushalt, Sickerbewegung, Filtergeschwindigkeit, Abstandsgeschwindigkeit kf-Wert, Darcy-Gesetz u.a. Übungen, Beispiele
12.15 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	Chemische Stoffe in Böden Einführung in ausgewählte Stoffgruppen, Stoffeigenschaften; Toxizität; phasenbildende Flüssigkeiten (NAPL); Residualsättigung Übungen, Beispiele
14.30 Uhr	Kaffeepause
14.45 Uhr	Prozesse II: Praxiserfahrungen bei Ausbreitungen von Schadstoffen im Boden und Übergang in das Grundwasser Stichworte: Advektion, Diffusion, Dispersion, Retardation, Reichweiten von Schadstofffahnen, ...
16.15 Uhr	Auswertung und Abschlussdiskussion
16.30 Uhr	Ende der Veranstaltung

✂.....

Anmeldung zum Seminar A220324 am 24. März 2022

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

Name/Vorname des Teilnehmers

E-Mail

339€ Teilnahmegebühr (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