

Geologische, bodenkundliche und hydrogeologische Grundlagen für die Umweltverwaltung

Themenschwerpunkt:
naturwissenschaftliche Grundlagen
für Bodenschutz / Altlasten

18. März 2027

A270318

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:

- Grundlagen des Immissionsschutzes
- Das Wasserrecht – Grundlagen und Aktuelles
- Schadstoffe beim Bauen im Bestand - Untersuchung, Bewertung, Ausschreibung, Sanierung
- Verwertung mineralischer Abfälle
- VOB 2019 - Ausschreibung, Vergabe, Durchführung und Abrechnung von Vorhaben der Sanierung
- VergabeRecht - Vergaben rechtssicher durchführen
- Verträge am Bau - Vertrag und Beschaffung
- Geräusche von Windenergieanlagen, Baustellen sowie Gewerbegebieten
- Das Störfallrecht – auf Abstand halten?
- VOB 2019 - Ausschreibung, Vergabe, Durchführung, Abnahme und Abrechnung von Bauvorhaben des Tief- und Kanalbau
- Umgang mit geschützten Arten in der Objekt- und Bauleitplanung
- Spezieller artenschutzrechtlicher Fachbeitrag Teil II
- Das ElektroG -Rechtsentwicklungen zur Entsorgung von Elektro(nik)altgeräten
- Entsorgung von Ausbaustoffen und Aushubböden
- Sachkunde Leichtflüssigkeitsabscheider
- Bodenfilter-kläranlagen - Planung, Bau und Kosten
- Grundwassermessstellen – Bau, Betrieb, Beprobung
- Die "Mantelverordnung" – EBV, DepV und BBodSchG
- Nachtragsmanagement – Einführung und Grundlagen
- Aktuelle Fragen der Anlagenzulassung - Neuerungen im Immissionsschutzrecht
- Umweltinformationsrecht - Aktuelle Entwicklungen
- Grundlagen des Wasserbaus
- Grundstücksentwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden Teil I - Planung und Bemessung einschl. Überflutungsschutz

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

A270318

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 € Bearbeitungskosten.
Ab 7. Werktag werden 75 % der Teilnahmegebühr 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 Teilnahmegebühren 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.

Datenschutz

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

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V. führt
am 18. März 2027 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. Gerhard Kastner,
IGK Projektmanagement und Consulting,
Hennigsdorf

PROGRAMM

Donnerstag, 18. März 2027

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, ...
16.00 Uhr	Auswertung und Abschlussdiskussion
16.15 Uhr	Ende der Veranstaltung

✂

Anmeldung zum Seminar A270318 am 18. März 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 € Teilnahmezuschale (MwSt.-frei)

Firma/Behörde

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

Straße

Übernachtung

PLZ/Ort

Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer

Telefon

Mobilfunknummer (für Notfälle)

vom _____ bis _____

80 € bis 95 € (inkl. Frühstück)
Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.

Datum

Unterschrift