

Weiter**durch**bildung seit 1990

# Geologische, bodenkundliche und hydrogeologische Grundlagen

für die Umweltverwaltung

Themenschwerpunkt:  
naturwissenschaftliche Grundlagen  
für Bodenschutz / Altlasten

20. März 2025

A250320

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: [steinke@iwu-ev.de](mailto:steinke@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 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:

- Einführung in die Baugrunduntersuchung
- Naturnahe Gewässerunterhaltung
- Bio- und Grüngut-Verwertung - In Zusammenspiel mit Kreislaufwirtschaftsgesetz, BioAbfV, Düngerecht und TA Luft
- Abwasserabgabengesetz -Teil II Spezielle Frage und Probleme - ergänzender WORKSHOP
- Immissionsschutz in der Bauleitplanung
- Einleitung von industriellen und gewerblichen Abwässern sowie deren Vorbehandlung
- Gewerbeabfall-Verordnung (GewAbfV)
- Abwasserabgabengesetz - Teil I
- Tieffrequente Geräusche - Prognoseansätze, Messung und Beurteilung
- Geruch - Messung und Beseitigung
- Abwasser und seine mögliche strafrechtliche Relevanz
- Fachkunde Fettabscheider für die Generalinspektion nach DIN 4040-100
- Planfeststellung und Plangenehmigung im Wasserrecht
- Radioaktivität und Abfallwirtschaft
- Artenschutz, Vielfalt, Biodiversität

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

A250320

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 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 Werkzeuge 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/ unabwehrbaren Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weitergehenden Ansprüche.

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V. führt  
am 20. März 2025 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, 20. März 2025

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

✂.....

### Anmeldung zum Seminar A250320 am 20. März 2025

Bitte zurücksenden: 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

Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer

PLZ/Ort

vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

Telefon

Mobilfunknummer (für Notfälle)

69€ bis 90€ (inkl. Frühstück)

Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.

Datum

Unterschrift