

Weiterbildung seit 1990

Naturwissenschaftliche Grundlagen

für die Umweltverwaltung

Themenschwerpunkt:
Hydrogeologie, Grundwasser

07. November 2024

W241107

Gratis Seminarfeeling

IWU - inn0vativ, wertig, unabhängig1g

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: steinke@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:

- Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Umweltver-
waltung - Themenschwerpunkt Hydrogeologie, Grund-
wasser
- Bodenschutzrecht und Altlastensanierung
- Konfliktbewältigung und Kommunikation im Bauwesen
- Europäischer Umweltschutz im Kontext
wasserrechtlicher Gestattungen und Genehmigungen
- Deponien in der Stilllegungs- und Nachsorgephase
- Immissionsschutz in der Bauleitplanung
- Altlasten in der Bauleitplanung
- Das Naturschutzrecht - Grundlagen und Aktuelles
- Das Umweltrecht - Grundlagen und Neuerungen
- Beprobung fester Abfälle nach
LAGA PN 98 sowie DIN 19698-1 und DIN 19698-2
- Vergabe von Architekten- und Ingenieurleistungen
nach VgV und UVgO
- Probenahme Kühlwasseranlagen
- Inhalts- und Nebenbestimmungen zu Genehmigungsbe-
scheiden im Bau- und Umweltrecht
- Dezentrale Abwasserbeseitigung -
Kleinkläranlagen und abflusslose Gruben

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

W241107

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 Bestä-
tigung an.

Stornierung
Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Es gilt das Datum des Postein-
gangs. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 10. Werktag vor Veran-
staltungsbeginn möglich. Ab 10. Werktag berechnen wir 25 € Bearbei-
tungskosten.

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

Drei Werktage vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird
die volle Pauschale 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 07. November 2024 das Seminar

Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Umweltverwaltung

Hydrogeologie, Grundwasser
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 hier angebotene Seminar soll genau diese Lücke zumindest teilweise schließen, indem es wichtige Grundlagen für die Tätigkeit im Bereich Hydrogeologie, Geohydraulik in komprimierter aber einfacher Form darstellt und ausgehend von praktischen Erfahrungen diskutiert.

Das Seminar ist **speziell konzipiert für Sie** als Neu- und Quereinsteiger in Umweltbehörden, Baubehörden, Grünflächenämtern, Naturschutzverbänden und Mitarbeiter weiterer kommunaler Einrichtungen, die naturwissenschaftliche Grundkenntnisse zum Thema Grundwasser, Hydrogeologie gewinnen oder auffrischen wollen.

Referent:

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

PROGRAMM

Donnerstag, 07. November 2024

- | | |
|-----------|--|
| 09.30 Uhr | Grundbegriffe der Geologie und Hydrogeologie <ul style="list-style-type: none">- Arten von Grundwasserleitern und -stauern- Eiszeitliche Bildungen- Begriffe nach WRRL |
| 10.15 Uhr | Eigenschaften und Kenngrößen von Grundwasserleitern <ul style="list-style-type: none">- Porosität und Porenraum- Hydrogeologische Eigenschaften von geologischen Einheiten Übungen, Beispiele |
| 11.00 Uhr | Kaffeepause |
| 11.15 Uhr | Prozesse I: Fließbewegung <ul style="list-style-type: none">- Ermittlung und Darstellung der Grundwasser-Dynamik- Randbedingungen Übungen, Beispiele |
| 11.45 Uhr | Prozesse II: Geohydraulik <ul style="list-style-type: none">- Filtergeschwindigkeit- k_f-Wert- Darcy-Gesetz Übungen, Beispiele |
| 12.15 Uhr | Mittagspause |
| 13.00 Uhr | Beschaffenheit des Grundwassers <ul style="list-style-type: none">- Anorganische Hauptinhaltsstoffe- Organische Schadstoffgruppen- Ausbreitungsverhalten Übungen, Beispiele |
| 15.00 Uhr | Kaffeepause |
| 15.15 Uhr | Prozesse III: Transportprozesse <ul style="list-style-type: none">- Abstandsgeschwindigkeit- Brunnen und Reichweitenproblematik Übung, Beispiele |
| 16.15 Uhr | Auswertung und Abschlussdiskussion |
| 16.30 Uhr | Ende der Veranstaltung |



Anmeldung zum Seminar W241107 am 07. November 2024

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

Name/Vorname des Teilnehmenden

E-Mail

399€ 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 (für Notfälle)

69€ bis 90€ (inkl. Frühstück)

Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.

Datum

Unterschrift