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

W271104

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

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 / 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:

- Das Naturschutzrecht – Grundlagen und Aktuelles
- Probenahme fester, schlammiger und flüssiger Abfälle inkl. Anforderungen der LAGA PN-98 bzw.2-78
- Abrechnung von Bauleistungen nach VOB-C 2019/2023 und HVA-A StB 2023
- Umweltprüfungen im Kontext bergbaulicher Vorhaben
- Verwertung mineralischer Abfälle
- Beprobung fester Abfälle nach LAGA PN 98 sowie DIN 19698-1 und DIN 19698-2
- Grundlagen des Abfallrechts für Einsteiger
- Probenahme Kühlwasseranlagen
- Die TA Lärm - Aktueller Stand zur Beurteilung von Geräuschen - Heranrückende Wohnbebauung, Irrelevanz, Sonderfälle in der Beurteilung, (unechte) Gemengelage, gewerbliche/industrielle Geräusche
- Probenahme Abwasser
- Sanierung wasserbaulicher Anlagen
- Schadstoffkataster bei Rückbau von Gebäuden
- Bergrecht - Grundlagen und umweltrechtliche Bezüge
- Explosionsschutz – A T E X – GefStoffV und BetrSichV
- Die „Baurechtsschaffung" für PV-Projekte
- Verträge am Bau – Vertragsgestaltung, Beschaffung
- erweiterte Hersteller-Verantwortung EPR
- Umgang mit wassergefährdenden Stoffen in Anlagen mit wS
- Betriebsbeauftragte für Abfall – Erhalt der Fachkunde
- Gefahrstoff- und Abfallstrafrecht
- Erkundung von Rüstungsaltstandorten - Einführung
- Die Altlastenerkundung – Grundlagen und Bewertung

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

Institut für Wirtschaft und Umwelt

Naturwissenschaftliche Grundlagen

für die Umweltverwaltung

Themenschwerpunkt:

Hydrogeologie, Grundwasser

04. November 2027

W271104

Weiterdurchbildung seit 1990

IWU – Impuls. Wissen. Umsetzen.

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V. führt am 04. November 2027 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, 04. November 2027

09.30 Uhr	Grundbegriffe der Geologie und Hydrogeologie - Arten von Grundwasserleitern und -stauern - Eiszeitliche Bildungen - Begriffe nach WRRL
10.15 Uhr	Eigenschaften und Kenngrößen von Grundwasserleitern - Porosität und Porenraum - Hydrogeologische Eigenschaften von geologischen Einheiten Übungen, Beispiele
11.00 Uhr	Kaffeepause
11.15 Uhr	Prozesse I: Fließbewegung - Ermittlung und Darstellung der Grundwasser-Dynamik - Randbedingungen Übungen, Beispiele
11.45 Uhr	Prozesse II: Geohydraulik - Filtergeschwindigkeit - k_f-Wert - Darcy-Gesetz Übungen, Beispiele
12.15 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	Beschaffenheit des Grundwassers - Anorganische Hauptinhaltsstoffe - Organische Schadstoffgruppen - Ausbreitungsverhalten Übungen, Beispiele
15.00 Uhr	Kaffeepause
15.15 Uhr	Prozesse III: Transportprozesse - Abstandsgeschwindigkeit - Brunnen und Reichweitenproblematik Übung, Beispiele
16.15 Uhr	Auswertung und Abschlussdiskussion
16.30 Uhr	Ende der Veranstaltung

Anmeldung zum Seminar W271104 am 04. November 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.