

Weiter**durch**bildung seit 1990

Lärmschutz und Immissionsprognosen

Ausbreitungsberechnung,
Anforderungen und
Plausibilitätsprüfung

11. Oktober 2022

L221011

Gratis Seminargebäck

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: hey@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:

- 13.10. Niederschlagswasserbeseitigung -
Durchführung und Refinanzierung der Kosten
- 20.10. Einführung in die Baugrunduntersuchung
- 24.10. Geotechnik in der kommunalen Tiefbaupraxis
- 25.- Fachkunde Leichtflüssigkeitsabscheider
- 26.10.
- 27.10. Bio- und Grüngut-Verwertung - In Zusammenspiel mit
Kreislaufwirtschaftsgesetz, BioAbfV, Düngerecht und
TA Luft
- 02.11. Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Umwelt-
verwaltung - Themenschwerpunkt Hydrogeologie,
Grundwasser
- 03.11. Rechtsschutz im Vergaberecht
- 08.11. Konfliktbewältigung und Kommunikation
im Bauwesen
- 09.11. Europäischer Umweltschutz im Kontext
wasserrechtlicher Gestattungen und
Genehmigungen
- 10.11. Deponien in der Stilllegungs- und Nachsorgephase
- 14.11. Probenahme fester, schlammiger und flüssiger
Abfälle inkl. Anforderungen der LAGA PN-98 bzw.2-78
- 17.11. Altlasten in der Bauleitplanung

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

L221011

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 Post-
eingangs. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 10. Werktag vor Ver-
anstaltungsbeginn möglich. Ab 10. Werktag berechnen wir 25 € Bear-
beitungsgebühr.

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

Drei Werktage vor Veranstaltungsbeginn ebenso bei Nichtanreise wird
die volle Gebühr fällig.

Haftung

Das IWU kann bei Vorliegen höherer Gewalt oder bei ungenügender Be-
teiligung das Seminar jederzeit absagen.

Bereits gezahlte Teilnehmergebühren 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 11. Oktober 2022 das Seminar

Lärmschutz und Immissionsprognosen

in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Der Schwerpunkt des Seminars liegt auf der Vermittlung von Kenntnissen über die Schallausbreitungsberechnung und die Prognose von Geräuschimmissionen. Nach einer Einführung in die Akustik und die Ausbreitungsberechnung wird anhand von Beispielen die Prognose und Beurteilung von Geräuschen dargelegt und auf mögliche Fehler hingewiesen.

Ferner werden Anforderungen an Prognoseberichte sowie an die Dokumentation von Ausbreitungsberechnungen genannt, um eine Plausibilitätsprüfung vornehmen zu können. Wesentliche Einflussfaktoren auf Beurteilungspegel werden thematisiert.

Es besteht die Möglichkeit, Fragen und Beispiele aus Ihrer Praxis in die Diskussion einzubringen.

Ziel des Seminars ist es, Ihnen als Teilnehmern, die wesentlichen Grundlagen zur Schallausbreitungsberechnung und zu Prognosemodellen zu vermitteln, um in der Praxis Geräuschimmissionsprognosen in den wesentlichen Schritten nachvollziehen und auf Plausibilität prüfen zu können. Ferner wird das Handwerkszeug gegeben, einfache Pegelberechnungen selbst durchzuführen.

Das Seminar wendet sich an Sie als Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der kommunalen und staatlichen Umweltverwaltung, die mit schalltechnischen Fragestellungen befasst oder von diesen betroffen sind.

Referent:

Dipl.-Ing. Tim Reske,

von der IHK Hannover öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Schallimmissionsschutz

PROGRAMM

Dienstag, 11. Oktober 2022

09.30 Uhr	Begrüßung und Einführung
09.35 Uhr	Grundlagen der Akustik <ul style="list-style-type: none">- Schalldruck, -leistung, -intensität- Frequenzbewertung- Rechnen mit Schalldruckpegeln
10.30 Uhr	Kaffeepause
10.45 Uhr	Schallausbreitungsberechnung <ul style="list-style-type: none">- Emissionsmodelle- Punkt-, Linien- und Flächenschallquellen- Einflussgrößen auf die Schallausbreitung- Berechnungsverfahren
12.15 Uhr	Mittagspause
13.00 Uhr	Beurteilung von Geräuschen <ul style="list-style-type: none">- Beurteilungsvorschriften, Normen und Richtlinien- Bildung des Beurteilungspegels nach TA Lärm und Sportanlagenlärmschutzverordnung- Berücksichtigung von Unsicherheiten- Beispiele aus der Praxis
14.45 Uhr	Kaffeepause
15.00 Uhr	Anforderungen an Geräuschprognosen / Plausibilitätsprüfung <ul style="list-style-type: none">- Mindestanforderungen an Prognoseberichte und deren Dokumentation- Einsatz von Ausbreitungsprogrammen- Möglichkeiten einer Plausibilitätsprüfung- Mögliche Modellierungsfehler
16.15 Uhr	Abschlussdiskussion und Auswertung
16.30 Uhr	Ende der Veranstaltung



Anmeldung zum Seminar L221011 am 11. Oktober 2022

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

Name/Vorname des Teilnehmers	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	PLZ/Ort
Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer	Telefon
vom _____ bis _____	Mobilfunknummer
63 € bis 77 € (inkl. Frühstück) Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.	Datum
	Unterschrift