

Weiter**durch**bildung seit 1990

# Geräusche im Genehmigungsverfahren

Schallprognose, -beurteilung und  
Plausibilitätsprüfung

17. September 2024

L240917

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: 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:

- 18.09. Ausgangszustandsbericht für Boden und Grundwasser  
nach der IE-Richtlinie
- 19.09. Betreiberverantwortlichkeiten im Umweltrecht
- 23.09. REACH und GHS / CLP - Grundlagenseminar
- 25.09. Ordnungswidrigkeiten im Umweltrecht
- 26.09. Stilllegung/Sanierung von Deponien und zugehörige  
Umweltprüfungen
- 30.09. Hochwasserschutz und Bauleitplanung
- 08.10. Biologische Abluftbehandlung
- 14.10. Sachkunde Fettabscheideranlagen
- 17.10. Niederschlagswasserbeseitigung -  
Durchführung und Refinanzierung der Kosten
- 28.10. Geotechnik in der kommunalen Tiefbaupraxis
- 29.- Fachkunde Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen nach
- 30.10. DIN 1999-100
- 07.11. Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Umwelt-  
verwaltung - Themenschwerpunkt Hydrogeologie,  
Grundwasser
- 12.11. Konfliktbewältigung und Kommunikation im Bauwesen
- 14.11. Europäischer Umweltschutz im Kontext  
wasserrechtlicher Gestattungen und Genehmigungen
- 18.11. Das Naturschutzrecht - Grundlagen und Aktuelles
- 19.11. Probenahme fester, schlammiger und flüssiger  
Abfälle inkl. Anforderungen der LAGA PN-98 bzw.2-78

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

L240917

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 Post-  
eingangs. Eine kostenfreie Stornierung ist bis zum 10. Werktag vor Ver-  
anstaltungsbeginn möglich. Ab 10. Werktag berechnen wir 25 € Bear-  
beitungskosten.  
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 Teilnahmegebühr 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 17. September 2024 das Seminar

## Geräusche im Genehmigungsverfahren

in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Der Schwerpunkt des Seminars liegt auf der Vermittlung von Kenntnissen über die Schallausbreitungsberechnung und die Prognose von Geräuschmissionen. 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 Geräuschmissionsprognosen 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, ebenso an die Wirtschaft bzw. Betreiber von Anlagen und deren Gutachter.

Referent:

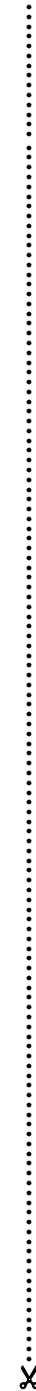
Dipl.-Ing. Tim Reske,

von der IHK Hannover öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Schallimmissionsschutz

## PROGRAMM

Dienstag, 17. September 2024

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



## Anmeldung zum Seminar L240917 am 17. September 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
<b>Übernachtung</b>	PLZ/Ort
Bitte reservieren Sie für mich ein Einzelzimmer	Telefon
vom _____ bis _____	Mobilfunknummer (für Notfälle)
69€ bis 90€ (inkl. Frühstück) Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.	Datum
	Unterschrift