

Weiterbildung seit 1990

# Geräusche im Genehmigungsverfahren

Schallprognose, -beurteilung und  
Plausibilitätsprüfung

11. Februar 2025

L250211

Gratis Seminargebäck

IWU – inn0vativ, wertig, unabhängig!

## 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](mailto:steinke@iwu-ev.de)  
Internet: <https://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:

- 17.02. Betriebsbeauftragte für Abfall – Erhalt der Fachkunde
- 19.02. Das Störfallrecht - auf Abstand halten?
- 20.02. Tieffrequente Geräusche - Prognoseansätze, Messung und Beurteilung
- 25.02. Gefahrstoff- und Abfallstrafrecht
- 04.03. Erkundung von Rüstungsaltsstandorten – Teil II
- 11.03. Radon - Anforderungen und Pflichten
- 12.03. VOB/A - Einführung in die Auftragsvergabe
- 13.03. Vergabe von Architekten- und Ingenieurleistungen nach VgV und UVgO
- 18.03. Verfahrensrecht für Nichtjuristen und Bertaute
- 20.03. Geologische, bodenkundliche und hydrogeologische Grundlagen für die Umweltverwaltung (Themenschwerpunkt: naturwissenschaftliche Grundlagen für Bodenschutz / Altlasten)
- 25.03. Das Wasserrecht – Grundlagen und Aktuelles
- 26.03. Schadstoffe beim Bauen im Bestand - Untersuchung, Bewertung, Ausschreibung, Sanierung
- 01.04. Das Umweltrecht - Grundlagen und Neuerungen
- 02.04. VOB 2019 - Ausschreibung, Vergabe, Durchführung und Abrechnung von Vorhaben der Sanierung

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

L250211

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 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 Teilnahmegebühr 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 Teilnahmegebühr 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 11. Februar 2025 das Seminar

## Geräusche im Genehmigungsverfahren in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Der Schwerpunkt des Seminars liegt auf der Vermittlung von Kenntnissen über die Schallausbreitungsrechnung 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 Schallausbreitungsrechnung 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, 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, 11. Februar 2025

09.30 Uhr	Begrüßung und Einführung
09.35 Uhr	Grundlagen der Akustik <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	Schallausbreitungsberechnung <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	Beurteilung von Geräuschen <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	Anforderungen an Geräuschprognosen / Plausibilitätsprüfung <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 L250211 am 11. Februar 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€ 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

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

Telefon

Mobilfunknummer (für Notfälle)

69€ bis 90€ (inkl. Frühstück)

Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.

Datum

Unterschrift