

Weiter**durch**bildung seit 1990

# Tieffrequente Geräusche

Prognoseansätze, Messung  
und Beurteilung

31. August 2023

L230831

Gratis Seminarzertifikat

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: [www.iwu-ev.de](http://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:

- 04.09. Geruch - Messung und Beseitigung
- 05. -    Fachkunde Fettabscheider
- 06.09. für die Generalinspektion nach DIN 4040-100
- 13.09. Ausgangszustandsbericht für Boden und Grundwasser  
nach der IE-Richtlinie
- 14.09. Betreiberverantwortlichkeiten im Umweltrecht
- 18.09. Einführung in die Baugrunduntersuchung
- 21.09. Ordnungswidrigkeiten im Umweltrecht
- 26.09. Hochwasserschutz und Bauleitplanung
- 04.10. Planfeststellung und Plangenehmigung  
im Wasserrecht
- 06.10. Biologische Abluftbehandlung
- 09.10. Sachkunde Fettabscheideranlagen
- 10.10. Geräusche im Genehmigungsverfahren - Schallprog-  
nose, -beurteilung und Plausibilitätsprüfung
- 12.10. Niederschlagswasserbeseitigung -  
Durchführung und Refinanzierung der Kosten
- 23.10. Geotechnik in der kommunalen Tiefbaupraxis
- 24. -    Fachkunde Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen nach
- 25.10. DIN 1999-100
- 26.10. Bio- und Grüngut-Verwertung - In Zusammenspiel mit  
Kreislaufwirtschaftsgesetz, BioAbfV, Düngerecht und  
TA Luft

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

L230831

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. Weigerisiko/ unabwehrbaren  
Ereignissen, bestehen gegen den Veranstalter ebenso keine weiterge-  
henden Ansprüche.

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V. führt  
am 31. August 2023 das Seminar

## Tieffrequente Geräusche

in der Umwelthauptstadt Magdeburg durch.

Tieffrequente Geräusche sind eine häufige Ursache von Immissionskonflikten und regelmäßiger Bestandteil in der Prüfung auf schädliche Umwelteinwirkungen im Sinne des BImSchG in Genehmigungs- und Verwaltungsverfahren.

Der Schwerpunkt des Seminars liegt in der Vermittlung von aktuellen Informationen über das Auftreten, die Prognosemöglichkeiten sowie die Messung von tieffrequenten Geräuschen.

Nach einer Einführung in die physikalischen Aspekte werden die bekannten Ansätze der Prognose tieffrequenter Geräusche in der Verwaltungspraxis aufgezeigt. Die Anforderungen an die messtechnische Erfassung und deren Beurteilung werden dargelegt und in Beispielen aus der Praxis veranschaulicht.

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

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern die wesentlichen Grundlagen zur Erfassung und Beurteilung von tieffrequenten Geräuschen im Verwaltungshandeln darzulegen.

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

Donnerstag, 31. August 2023

09.30 Uhr	Begrüßung und Einführung
09.35 Uhr	<b>Einführung und Grundlagen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Grundlagen der Akustik</li><li>- Auftreten tieffrequenter Geräusche</li><li>- Häufige Geräuschquellen</li><li>- Wahrnehmung und Beurteilung</li><li>- Relevanz im Verwaltungshandeln</li></ul>
11.00 Uhr	Kaffeepause
11.15 Uhr	<b>Prognose</b> tieffrequenter Geräusche <ul style="list-style-type: none"><li>- Rechtliche Grundlagen</li><li>- Behandlung tieffrequenter Geräusche in Antragsverfahren</li><li>- Prognoseansätze</li></ul>
12.45 Uhr	Mittagspause
13.30 Uhr	<b>Messung</b> tieffrequenter Geräusche <ul style="list-style-type: none"><li>- Rechtliche Grundlagen</li><li>- Regelwerke, Vorschriften und Normen</li><li>- Durchführung und Auswertung einer Messung nach geltender DIN 45680</li><li>- Anforderungen an den Messbericht</li><li>- Beurteilung tieffrequenter Geräusche</li><li>- Anwendungsfehler und -grenzen</li></ul>
15.00 Uhr	Kaffeepause
15.15 Uhr	<b>Beispiele zur Vermeidung belästigend tieffrequenter Geräusche / Anforderungen an eine Konfliktlösung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fallbeispiele aus der Praxis und deren Bewertung</li><li>- Terzanalyse und Schallquellenuche</li><li>- Anforderungen an eine Konfliktvermeidung</li><li>- Geräuschminderungsmöglichkeiten</li></ul>
16.15 Uhr	Abschlussdiskussion und Auswertung
16.30 Uhr	Ende der Veranstaltung



### Anmeldung zum Seminar L230831 am 31. August 2023

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

Name/Vorname des Teilnehmers	E-Mail
<b>429€</b> Teilnahmepauschale (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)	Datum
Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.	Unterschrift