

Tieffrequente Geräusche

Prognoseansätze, Messung
(DIN/TS 45610-1)
und Beurteilung

03. September 2026

L260903

Exklusive Präsenzseminare seit 1990

IWU – Impuls. Wissen. Umsetzen.

Information und Anmeldung:

Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V.
Maxim-Gorki-Str. 13
39108 Magdeburg (Seminarhauptstadt)
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:

- 07.09. Fachkunde Fettabscheider nach DIN 4040-100
- 10.09. Radioaktivität und Abfallwirtschaft
- 15.09. Geräusche im Genehmigungsverfahren – Schallprognose, -beurteilung und Plausibilitätsprüfung
- 16.09. Ausgangszustandsbericht für Boden und Grundwasser nach der IE-Richtlinie
- 17.09. Betreiberverantwortlichkeiten im Umweltrecht
- 22.09. Ordnungswidrigkeiten im Umweltrecht
- 23.09. Ordnungswidrigkeiten im Umweltrecht
- 28.10. REACH und GHS / CLP – Grundlagenseminar
- 05.10. Hochwasserschutz und Bauleitplanung
- 08.10. Bio- und Grüngut-Verwertung - In Zusammenspiel mit KrWG, BioAbfV, Düngerecht und TA Luft
- 19.10. VOB/A - Einführung in die Auftragsvergabe
- 20.10. Vergabe von Planungs- und Projektsteuerungsleistungen nach VgV und UVgO
- 26.10. Geotechnik in der kommunalen Tiefbaupraxis
- 27.10. Niederschlagswasserbeseitigung – Durchführung und Refinanzierung der Kosten
- 05.11. Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Umweltverwaltung Schwerpunkt Hydrogeologie, Grundwasser
- 09.11. Das Verpackungsgesetz – VerpackG
- 10.11. Bodenschutzrecht und Altlastensanierung
- 11.11. Alte Deponien – Neue Herausforderungen und Chancen – Stilllegungs- und Nachsorgephase
- 16.11. Das Naturschutzrecht – Grundlagen und Aktuelles
- 17.11. Probenahme fester, schlammiger und flüssiger Abfälle inkl. Anforderungen der LAGA PN-98 bzw.2-78
- 18.11. Abrechnung von Bauleistungen nach VOB-C 2019/2023 und HVA-A StB 2023
- 19.11. Umweltprüfungen im Kontext bergbaulicher Vorhaben
- 30.11. Probenahme Kühlwasseranlagen
- 09.12. Schadstoffkataster bei Rückbau von Gebäuden
- 27.01. Erkundung von Rüstungsaltsstandorten

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

L260903

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 Teilnahmegebühren 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>

Das Institut für Wirtschaft und Umwelt e. V. führt am
03. September 2026 das Seminar

Tieffrequente Geräusche

in der Seminarhauptstadt 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, ebenso an die Wirtschaft bzw. Betreiber von Anlagen und deren Gutachter sowie Planungs- und Ingenieurbüros.

Referent:

Dipl.-Ing. Tim Reske

Von der IHK Hannover öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Schallimmissionsschutz

PROGRAMM

Donnerstag, 03. September 2026

09.30 Uhr	Begrüßung und Einführung
09.35 Uhr	Einführung und Grundlagen - Grundlagen der Akustik - Auftreten tieffrequenter Geräusche - Häufige Geräuschquellen - Wahrnehmung und Beurteilung - Relevanz im Verwaltungshandeln
11.00 Uhr	Kaffeepause
11.15 Uhr	Prognose tieffrequenter Geräusche - Rechtliche Grundlagen - Behandlung tieffrequenter Geräusche in Antragsverfahren - Prognoseansätze
12.45 Uhr	Mittagspause
13.30 Uhr	Messung tieffrequenter Geräusche - Rechtliche Grundlagen - Regelwerke, Vorschriften und Normen - Durchführung und Auswertung einer Messung nach geltender DIN 45680, DIN/TS 45610-1 - Anforderungen an den Messbericht - Beurteilung tieffrequenter Geräusche - Anwendungsfehler und -grenzen
15.00 Uhr	Kaffeepause
15.15 Uhr	Beispiele zur Vermeidung belästigend tieffrequenter Geräusche / Anforderungen an eine Konfliktlösung - Fallbeispiele aus der Praxis und deren Bewertung - Terzanalyse und Schallquellensuche - Anforderungen an eine Konfliktvermeidung - Geräuschminderungsmöglichkeiten
16.00 Uhr	Abschlussdiskussion und Auswertung
16.15 Uhr	Ende der Veranstaltung



Anmeldung zum Seminar L260903 am 03. September 2026

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
429€ 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 _____	Mobitfunknummer (für Notfälle)
80€ bis 95€ (inkl. Frühstück) Die Übernachtungskosten sind im Hotel zu begleichen.	Datum
	Unterschrift