VDI Wissensforum

Diskutieren Sie Ihre Praxisprobleme mit den Teilnehmern!

Seminar

Baulärm- und Erschütterungsschutz

Grundlagen, rechtliche Aspekte, Prognosen, Messungen, Minderungsmaßnahmen

Die Top-Themen:

- **Lärmquellen und Erschütterungsursachen - Maßnahmen für Projektplanungs- und Genehmigungsphase**
- **Rechtliche Aspekte und Beurteilungsgrundlagen**
- **Prognosen von Baulärm und Bauerschütterungen**
- **Technische und organisatorische Minderungsmaßnahmen und deren Effizienz**
- **Baubegleitende Messungen und messtechnische Beweissicherung**
- **Verzögerungen und Baustopp verhindern - Immissionen reduzieren und Beschwerden vermeiden**

Termine und Orte

29. und 30. Januar 2024
Hamburg

27. und 28. Mai 2024
Online

24. und 25. September 2024
Online

20. und 21. Januar 2025
Düsseldorf

++ Hoher Praxisbezug: Die Inhalte werden im Seminar auf die konkrete Teilnehmergruppe angepasst.

Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflicht-Modul des Zertifikatslehrgangs „Fachingenieur Bauprojektmanagement VDI"

Ihre Seminarleitung
Dipl.-Ing. Mark Bless, Geschäftsleitung, Peutz Consult GmbH, Düsseldorf

Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
Jetzt online anmelden!
www.vdi-wissensforum.de/07SE108
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154

Bildquelle: © Peutz Consult GmbH

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Lernen Sie in diesem Seminar die rechtlichen Grundlagen und die technische Maßnahmen kennen, um Ihre Bauvorhaben ohne äußere Störungen zu realisieren und eine Stillegung der Baustelle zu verhindern.

Hören Sie, wie Sie Lärm und Erschütterungen, die durch Ihren Baubetrieb auf Menschen, Gebäude und Anlagen einwirken, bereits in der Arbeitsvorbereitung begrenzen und auf der Baustelle überwachen können. Erfahren Sie, wie Sie Baustellen-Lärmimmissionen berechnen, welche Möglichkeiten zur Lärmminderung in der Praxis existieren und wie Sie diese erfolgreich nutzen können.

Wir erörtern insbesondere die immissionsschutzrechtlichen Fragestellungen und Anforderungen, die in der AVV Baulärm und in der DIN 4150, Teil 2 und Teil 3 definiert sind, wie Sie diese einhalten und wo die Grenzen ihrer Umsetzung liegen.
Lernen Sie, wie Sie in den verschiedenen Phasen einer Baumaßnahme, von der Planung, Genehmigung bis zur Ausführung Ihre Prozesse, Technologien und Abläufe anpassen, um einen besten Kompromiss zwischen Immissionsbelastung der Umgebung und reibungslosen Bauen zu erzielen

Zielgruppe

Aus dem Hoch-, Tief-, Spezialtief- und Infrastrukturbau:
- Bauherren in der Projektentwicklung und -steuerung
- Planer*innen, Architekt*innen, Fachingenieur*innen
- Bau-Sachverständige
- Baufirmen in der Arbeitsvorbereitung, Projekt- und Bauleitung
- Hersteller von Baumaschinen
- Behörden aus dem Bauamt, Umweltamt, Ordnungsamt

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.
Rufen Sie uns an.
Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk
Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de
Herr Heinz Küsters
Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation
Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.

Seminarleitung

Dipl.-Ing. Mark Bless, Geschäftsleitung, Peutz Consult GmbH, Düsseldorf

Herr Bless ist Mitglied der Geschäftsleitung der Peutz Consult GmbH, einem internationalen Ingenieurbüro, welches sich mit einem breiten Spektrum rund um das Thema Bauen und Umwelt befasst. Er ist seit über 15 Jahren in den Bereichen Schallimmissionsschutz und Erschütterungsschutz tätig. Die Peutz Consult GmbH ist eine akkreditierte Messstelle für Geräusche unter Erschütterungen nach §29b BImSchG und Herr Bless gehört zur Messstellenleitung. Seit über 10 Jahre liegt sein Fokus in diesem Themengebiet auf Immissionen, die durch Bautätigkeiten verursacht werden, deren Berechnung, Messung und Vermeidung.

Zertifikatslehrgang

Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflicht-Modul des Zertifikatslehrgangs „Fachingenieur Bauprojektmanagement VDI“

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.vdi-wissensforum.de/lehrgaenge

Sie wünschen eine persönliche Beratung?
Bitte wenden Sie sich an
unser Team für die Zertifikatslehrgänge
Tel.: +49 211 6214-123, E-Mail: lehrgang@vdi.de

Weitere interessante Veranstaltungen

Perfekte Bauleitung – Crashkurs zum effizienten Baustellenmanagement
12. und 13. Februar 2024, Berlin
14. und 15. August 2024, Freising
21. und 22. November 2024, Form eines Online-Seminars
20. und 21. Februar 2025, Neuss

Lean Construction in der Praxis
13. und 14. Mai 2024, Düsseldorf
16. und 17. September 2024, Filderstadt
13. und 14. Januar 2025, Frankfurt am Main

VDI Wissensforum

Seminarinhalte

1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr
2. Tag 09:00 - 16:30 Uhr

Grundlagen Schall
- Definition von Schall, Schallwellen und Schallausbreitung
- Pegelbildung und rechnen mit Pegeln
- Relevante Größen im Schallimmissionsschutz

Beurteilungsgrundlagen und Rechtsprechung
- Rechtliche Einordnung, Grundlagen
- AVV Baulärm
- Rechtsprechung und Umgang mit Überschreitung der formalen Anforderungen

Prognose von Baulärmimmissionen
- Beschaffung von Eingangsdaten und Treffen von Annahmen
- Emissionsberechnung
- Erstellung eines digitalen Berechnungsmodell
- Berechnung von Immissionen und deren Bewertung
- Berücksichtigung von Minderungsmaßnahmen

Grundlagen Erschütterungen / Beurteilungsgrundlagen
- Definition von Schwingungen / Erschütterungen
- Schwingschnelle vs. Schwingstärke
- Ausbreitungsbedingungen und Empfängerverhalten
- Beurteilungsgrundlagen der DIN 4150, Teil 2 und Teil 3

Prognose von Erschütterungen
- Beschaffung von Eingangsdaten und Treffen von Annahmen
- Berechnung von Immissionen und deren Bewertung
- Berücksichtigung von Minderungsmaßnahmen

Minderungsmaßnahmen und Umgang mit Überschreitungen
- Darstellung von Minderungsmaßnahmen zum Baulärm und Erschütterungen
- Umgang mit Betroffenen, Konfliktvorbeugung und -bewältigung
- Letzte Lösung: Ausgleichmaßnahmen?

Messungen
- Grundlagen und generelle Möglichkeiten
- Einzelmessung und Dauermessung
- Aussagefähigkeit von Messungen und Verallgemeinerungen

Potzenzial für weitere Anwohner-Beschwerden
- Straßen- und Parkplatzsperrungen
- Lichtimmissionen
- Staub und Verschmutzung

Anliegerinformation
- Informationsschreiben, laufende Information
- Schutzansprüche, Ersatzwohnraum, Ersatzschlafraum
- Mediation und Informationsveranstaltungen
- Überwachung der Baustelle

Aus der Praxis zu Baulärm und Erschütterungen
- Negative und positive Praxisbeispiele
- Lessons Learned

Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Erfahren Sie, wie Sie die Stilllegung Ihrer Baustelle verhindern können.
2. Lernen Sie Ursachen und Schutzmaßnahmen für Erschütterungen kennen.
3. Erfahren Sie, wie Sie zukünftig Anliegerbeschwerden vermeiden.
4. Verschaffen Sie sich einen Überblick, wie Sie Lärmimmissionen berechnen und Lärmminderung in der Praxis umsetzen.
5. Lassen Sie sich über die aktuelle Rechtsprechung und die Verwaltungspraxis in den verschiedenen Bundesländern/Kommunen aufklären.

Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
www.vdi-wissensforum.de/07SE108
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154

VDI Wissensforum

Seminar:
Baulärm- und Erschütterungsschutz

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum. de/
07SE108

Verhindern Sie die Stilllegung Ihrer Baustelle

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de

www.vdi-wissensforum.de

✓ **Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):**

Seminar			
☐ **29. und 30. Januar 2024** **Hamburg** (07SE108016)	☐ **27. und 28. Mai 2024** **Online** (07SE108707)	☐ **24. und 25. September 2024** **Online** (07SE108708)	☐ **20. und 21. Januar 2025** **Düsseldorf** (07SE108017)
EUR 1.540,-	EUR 1.540,-	EUR 1.540,-	EUR 1.540,-

23H07P052

☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer*_____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. Rabatt für Mitarbeitende von Behörden auf Anfrage.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum Unterschrift

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)
Hamburg: Intercity Hotel Hamburg Dammtor-Messe, St. Petersburger Str. 1, 20355 Hamburg, Tel. +49 40/600014-0, E-Mail: hamburg-dammtor@intercityhotel.com
Düsseldorf: NH Düsseldorf City, Kölner Str. 186 - 188, 40227 Düsseldorf, Tel. +49 211/7811-0, E-Mail: nhduesseldorf@nh-hotels.com

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung". Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

HRS Das Hotelportal

Leistungen: Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probemitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.
Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print weisen wir hin.
Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

FSC www.fsc.org MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C124933