

Diskutieren Sie Ihre Praxisprobleme
mit den Teilnehmern!

Seminar

Baulärminderung und Erschütterungsschutz auf der Baustelle



Die Top-Themen:

- **Lärmquellen und Erschütterungsursachen einschätzen - Maßnahmen für Projektplanungs- und Genehmigungsphase**
- **Verzögerungen und Baustopp verhindern - Immissionsrichtwerte einhalten, Beschwerden vermeiden**
- **Stand der Technik und organisatorische Maßnahmen - Beachtung der rechtlichen Vorgaben (BImSchG, AVV Baulärm)**
- **Lärmquellen und Lärminderungspotenziale für typische Bauleistungen**
- **Ursachen für Erschütterungen und effektive Schutzmaßnahmen**
- **Vorausschauend eine Baulärm-Immissionsprognose erstellen**

Termine und Orte

24. und 25. September 2019
Berlin

15. und 16. Januar 2020
Düsseldorf

04. und 05. Mai 2020
Stuttgart

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

Ihre Seminarleitung

Dr.-Ing. Uwe Trautmann, Sachverständiger, ABIT Ingenieure Dr. Trautmann, Teltow

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Innerstädtische Baustellen geben regelmäßig Anlass für Lärmbeschwerden. Immissionsrichtwerte können oft wegen der geringen Entfernung zu Anliegern nicht eingehalten werden. Technologische oder verkehrstechnische Zwänge erfordern häufig Nacharbeit. Lernen 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 Lärminderung in der Praxis existieren und wie Sie diese erfolgreich nutzen können.

Das Seminar zeigt Ihnen, wie Sie ein Bauvorhaben ohne äußere Störungen realisieren und eine Stilllegung der Baustelle verhindern. Lernen Sie, wie Sie Anlieger durch kontinuierliche Informationen in das Baugeschehen einbeziehen und welche Schutzmöglichkeiten es gibt.

Für die am häufigsten vorkommenden Bauleistungen werden Ihnen die Schall- und Erschütterungsquellen, die akustisch wirksamen Einsatzzeiten und technischen Lärm- und Erschütterungsminderungsmöglichkeiten gezeigt.

Sie erhalten ein Repertoire an realistischen Maßnahmen, die Ihnen die Umsetzung und den störungsfreien Betrieb der Baustelle ermöglichen. Lernen Sie die automatischen und stichpunktartigen Kontrolltechniken für Schall- und Schwingungsimmissionen kennen, um ein auskömmliches Verhältnis zwischen Baustelle und Anliegern zu gewährleisten. Zusätzlich erhalten Sie eine umfassende Darstellung der gesetzlichen und normativen Vorschriften.



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

Frau Ulrike Rinderhofer  

Tel.: +43 664 5036261, E-Mail: rinderhofer@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

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



Seminarleitung

Dr.-Ing. Uwe Trautmann, Sachverständiger, ABIT Ingenieure Dr. Trautmann, Teltow



Dr.-Ing. Uwe Trautmann, Sachverständiger für Maschinenakustik, Schallimmissionsschutz, Bau- und Raumakustik, Sachverständigenbüro Dr. Trautmann, Stahnsdorf/Berlin

Dr. Trautmann leitet das Sachverständigenbüro Dr. Trautmann in Stahnsdorf bei Berlin. Er war im Ingenieurbüro ABIT Ingenieure Dr. Trautmann GmbH von 1998 bis 2015 für den Bereich Technische Akustik verantwortlich, in dem u. a. Fragen des Schallimmissionsschutzes sowie der Bau- und Raumakustik bearbeitet werden. Ebenfalls leitete er den Normenausschuss für VDI 3765 „Kennzeichnende Geräuschemission typischer Arbeitsabläufe auf Baustellen“ und erstellte die Datenbank für Geräuschemissionen von Baumaschinen GE-DAT 2005.



Zielgruppe

Aus dem Hoch-, Tief-, Spezialtief- und Infrastrukturbau:

- Bauherren: Projektentwickler, Projektsteuerer
- Planer: Architekten, Fachingenieure
- Bau-Sachverständige
- Baufirmen: Projektleiter, Bauleiter, Mitarbeiter Arbeitsvorbereitung
- Hersteller von Baumaschinen
- Behörden: Bauamt, Umweltamt, Ordnungsamt



Weitere interessante Veranstaltungen

Perfekte Bauleitung – Crashkurs zum effizienten Baustellenmanagement

23. und 24. Januar 2020, Freising bei München

13. und 14. August 2020, Berlin

Lean Construction in der Praxis

30. und 31. Januar 2020, Hamburg

07. und 08. Mai 2020, Freising bei München

Perfekte Bauleitung – Crashkurs für effiziente Linienbaustellen

18. und 19. Februar 2020, Stuttgart

16. und 17. Juni 2020, Hamburg

Seminarinhalte

1. Tag: 9:00 - 17:00 Uhr

2. Tag: 9:00 - 17:00 Uhr

Von der Baulärm-Beschwerde bis zur Lösung

- Schritte zur Vermeidung von Stilllegungen/Behinderungen wegen Baulärm und Erschütterungen
- Leitfaden und Übersicht
- Beschwerdesituation, Gesetze, Baulärm-Prognose, mögliche Erschütterungen, Genehmigung
- Schallschutz-Maßnahmen, Erschütterungsschutz, Anwohner-Information, Messungen

Akustik-Grundlagen

- Definition und Anwendung: Schalldruck- und Schallleistungspegel
- Einfache Pegelrechnung, Mittelungspegel
- Schallentstehung und -ausbreitung
- Lärminderungsmaßnahmen
- Akustik-Experimente zur einprägsamen Wissensvermittlung

Baulärm-Prognose

- Schallleistungspegel, Maschinen-Kennzeichnung, Datenbanken
- Wirkleistung, Einsatzzeit, Zeitkorrektur
- komplexe Bauleistungen, zusammengesetzte Schallquellen
- Lageplan, Baustelle, Anlieger, Immissionsorte
- Punkt-, Linien-, Flächenschallquellen, „Wanderbaustellen“ (z. B. Gleisbau)
- Berechnung der Schallausbreitung, Ergebnisdarstellung
- Bewertung der zu erwartenden Beurteilungs- und Maximalpegel
- Rechenbeispiel

Gesetze, Normen, Richtlinien

- Bundesgesetze, Gesetze der Bundesländer
- Nationale und internationale Normen, zu erwartende Entwicklungen
- Verwaltungspraxis von Ländern und Kommunen
- Genehmigungen, Auflagen, Stilllegung/Polizei
- Praxisbeispiele und Erfahrungen

Typische Bauleistungen

- Abbruch, Spezialtiefbau, Rohbau, Fassade/Ausbau, etc.
- Technologie: Lärmquellen, Schalleistungen, Einsatzzeiten
- Zusammengesetzte Lärmquellen: Maschinen, Handarbeiten
- Lärminderungsmaßnahmen: Technologie, Maschinen, Abschirmung, Kapselung
- Praxiserfahrungen

Anliegerinformation

- Informationsschreiben, laufende Information
- Schutzansprüche, Ersatzwohnraum, Ersatzschlafraum
- Mediation und Informationsveranstaltungen
- Überwachung der Baustelle, Messungen beim Anlieger

Überwachungs-Messungen

- Einzelmessungen
- Dauerüberwachung mit Schallpegelverlauf und Geräuschaufzeichnung
- Erkennung von Störungen
- Schutz der Privatsphäre bei Geräuschaufzeichnung, Ersatzmessorte

Erschütterungen

- Grundlagen, Berechnung, Messung
- Normative Regelungen: Einwirkung auf Menschen, Gebäude, Anlagen
- Typische Bautechnologien mit Schwingungsemissionen, Schutzmaßnahmen
- Messtechnik - Schwingungsüberwachung



Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Erfahren Sie, wie Sie die Stilllegung Ihrer Baustelle verhindern.
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 Lärminderung in der Praxis umsetzen.
5. Lassen Sie sich über die aktuelle Rechtsprechung und die Verwaltungspraxis in den verschiedenen Ländern/Kommunen aufklären.



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		
<input type="checkbox"/> 24. und 25. September 2019 Berlin (075E108005)	<input type="checkbox"/> 15. und 16. Januar 2020 Düsseldorf (075E108006)	<input type="checkbox"/> 04. und 05. Mai 2020 Stuttgart (075E108007)
EUR 1.020,-	EUR 1.020,-	EUR 1.020,-

www

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.

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)

Berlin: Holiday Inn Berlin City West, Rohrdamm 80, 13629 Berlin, Tel. +49 30/38389-0, E-Mail: info@hibe.info

Düsseldorf: Mercure Hotel Düsseldorf Seestern, Fritz-Vomfelde-Str. 38, 40547 Düsseldorf, Tel. +49 211/53076-0, E-Mail: h2199@accor.com

Stuttgart: Ibis Styles Stuttgart, Teinacher Str. 20, 70372 Stuttgart, Tel. +49 711/9540-0, E-Mail: h1704@accor.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



Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft 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.

