



Grundlagen der Beurteilung von Erschütterungsimmissionen und deren Einwirkung auf Menschen und Bauwerke

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte gem. § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Abs. 2 der 5. BImSchV

Durch Erschütterungsimmissionen können erhebliche Belästigungen oder Schäden hervorgerufen werden, die nach BImSchG zu vermeiden sind.

Unsere Experten geben Ihnen einen Überblick über die physikalischen Grundlagen und die gültigen Regelwerke zur Beurteilung von Erschütterungsimmissionen. Sie stellen die anzuwendenden Beurteilungsverfahren dar und veranschaulichen diese anhand von Praxisbeispielen.

Sie erhalten Hinweise zu möglichen Minderungsmaßnahmen und zur Prüfung von Erschütterungsprognosen, die der Vermeidung von schädigenden oder belästigenden Erschütterungsimmissionen dienen.

IHR SEMINARLEITER

Dipl.-Geophys. Thomas Przybilla

Dezernent, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes NRW, Essen

IHR PROGRAMM

09:00 Uhr: Begrüßung THOMAS PRZYBILLA

09:15 Uhr: Grundbegriffe der Schwingungs- und Wellenlehre, Messung von Schwingungsimmissionen

THOMAS PRZYBILLA

10:00 Uhr: Vorstellung der Regelwerke zur Beurteilung von

Erschütterungen THOMAS PRZYBILLA

10:15 Uhr: Kaffeepause

10:30 Uhr: Beurteilung von Erschütterungen nach DIN 4150-Teil 2

(Einwirkung auf Menschen)

THOMAS PRZYBILLA

11:15 Uhr: Beispiele zur Beurteilung und Bestimmung von

KB_{Fmax}, KB_{FTm} und KB_{FTr}

von 9:00 bis 17:00 Uhr

STEFFEN KAMPMANN, THOMAS PRZYBILLA

11:45 Uhr: Näherungsverfahren: Bestimmung von KB_{Fmax} aus Schwinggeschwindigkeits- oder KB-Werten nach Vornorm von

THOMAS PRZYBILLA

12:15 Uhr: Mittagspause

13:15 Uhr: Sonderbeurteilung von Verkehrs- und Baustellenerschütterungen THOMAS PRZYBILLA

13:45 Uhr: Beurteilung von Erschütterungen nach DIN 4150-Teil 3 (Einwirkung auf bauliche Anlagen)

THOMAS PRZYBILLA

14:30 Uhr: Beispiele zur Beurteilung nach DIN 4150-Teil 3 STEFFEN KAMPMANN, THOMAS PRZYBILLA

14:45 Uhr: Kaffeepause

15:00 Uhr: Minderung von Erschütterungsimmissionen und typische Erschütterungsquellen

THOMAS PRZYBILLA

15:45 Uhr: Inhalt und Prüfung von Messberichten

THOMAS PRZYBILLA

16:15 Uhr: Erschütterungsprognosen und deren Prüfung

THOMAS PRZYBILLA

17:00 Uhr: Ende der Veranstaltung

Termin: 18.09.2024 im BEW-Essen und Online (Hybrid)

Internet:

www.bew.de/dw059

ZIELGRUPPE

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie Verbände, die mit der Thematik "Beurteilung von Erschütterungsimmissionen" befasst sind.

ABSCHLUSS

BEW-Teilnahmebescheinigung

FREIWILLIGER TREIBHAUSGAS-AUSGLEICH

Das BEW nimmt eine Vorreiterrolle im Bereich der Nachhaltigkeit und des Klimaschutzes ein. Im Rahmen dieses Engagements zahlen wir auch für diese Veranstaltung einen Treibhausgas-Ausgleich. Weitere Informationen unter www.bew.de/nachhaltigkeit.

ANMELDEBEDINGUNGEN UND DATENSCHUTZHINWEIS

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Der Teilnahmepreis gilt pro Person – Veranstaltungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke sind enthalten. Es gelten ausschließlich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der BEW GmbH, zu finden auf www.bew.de/agb.

Die Datenspeicherung unterliegt den datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Die persönlichen Angaben werden des Weiteren vom BEW genutzt, um unsere Kunden in dem geltenden rechtlichen Rahmen per E-Mail und Post über Weiterbildungsangebote des BEW zu informieren, die den vorher genutzten Leistungen ähnlich sind. Ausführliche Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie unter www.bew.de/datenschutz. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit per E-Mail an kundenbetreuung@bew.de oder telefonisch unter 0201-8406-6 widersprechen.

Ich möchte weitere Informationen zu Fortbildungsangebo-
ten des BEW nur per E-Mail erhalten.

☐ Ich möchte keine weiteren Informationen zu Fortbildungsangeboten des BEW erhalten.

ANSCHRIFT BEW ESSEN

BEW - Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH Wimberstr. 1 45239 Essen

> Telefax für die Anmeldung: 0201-8406-817

> Online-Anmeldung: www.bew.de/anmeldung

ANSPRECHPARTNER

Inhaltliche Fragen

Claudia Booms, 0201/8406-835, booms@bew.de

Organisation

Claudia Booms, 0201/8406-835, booms@bew.de

Adressänderungen

Marianne Busse, 0201-8406-873, busse@bew.de

ANMELDUNG ZUR VERANSTALTUNG

Grundlagen der Beurteilung von Erschütterungsimmissionen und deren Einwirkung auf Menschen und Bauwerke

TERI	MIN		
	18.09.2024 BEW Essen 18.09.2024 Online-Live-VA	DW059E2409 DW059E2409	
PRE	SE IN €	PRÄSENZ	ONLINE
	Regulär*	405,-	380,-
	Verbandsmitglieder* (Bitte einkreisen)	390,-	365,-
	AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr → Mitgliedsnummer:		
	Bezirksregierungen und LANUV	325,-	300,-
	Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
	Sonstige Behörden in und außerhalb NRW*	370,-	345,-
	*zzgl. gesetzl. MwSt. auf N	ЛwStpflichtig	e Leistungen
DAT	EN DER/DES TEILNEHMENDEN		
Anre	de, Titel**		
Nach	name, Vorname**		
	ı rtsdatum** äß den Vorgaben des UStG und für Zertifikate)		
Funk	tion/Position		
Abte	ilung		
Firm	a**		
Ansc	hrift**		
Teiln	ehmer E-Mail**		
Telef	ion**		
ОРТ	IONAL: ABWEICHENDE RECHNUNGSANSCHRIFT		
Firma	a, Ansprechpartner		
Ansc	hrift		
Rech	nung E-Mail		
** Pf	ilichtfeld		
ÜBE	RNACHTUNGSANFRAGE BEW-HOTEL		
	Anreise am Vortag, □ nach 19:00 Uhr		
	x Übernachtung EZ inkl. Frühstück*		88,00
	x Abendessen*		15,00
	*zzgl. gesetzl. MwSt. auf N	ИwStpflichtig	e Leistungen
Ort	r, Datum Unterschrift		