



B-E-W

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kursnummer
DW059

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

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



23.09.2026 | BEW-Essen **oder Online**

| 09:00 bis 17:00



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



Teilnahmepreise in €

	Präsenz	Online
Regulär*	430,-	405,-
Verbandsmitglieder*	415,-	390,-
<small>AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr</small>		
Bezirksregierungen und LANUK NRW	325,-	300,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	95,-	70,-
Sonstige Behörden in/außerhalb NRW*	395,-	370,-

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagssbuffet sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos
und Anmeldung



bew.de/dw059



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

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

Beschreibung

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

Unsere Dozenten 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.

Zielgruppe

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie Verbände, die mit der Thematik „Messung von Erschütterungsimmissionen“ befasst sind.

Themen/Programm



09:00 bis 09:15

Begrüßung

09:15 bis 10:00

Grundbegriffe der Schwingungs- und Wellenlehre, Messung von Schwingungsimmissionen

10:00 bis 10:15

Vorstellung der Regelwerke zur Beurteilung von Erschütterungen

Veranstaltungsleitung: Thomas Przybilla

10:15 bis 10:30

Kaffeepause

10:30 bis 11:15

Beurteilung von Erschütterungen nach DIN 4150-Teil 2 (Einwirkungen auf den Menschen)

Thomas Przybilla

11:15 bis 11:45

Beispiele zur Beurteilung und Bestimmung von KB_{Fmax} , KB_{FTm} und KB_{FTr}

Steffen Kampmann, Thomas Przybilla

11:45 bis 12:15

Näherungsverfahren: Bestimmung von KB_{Fmax} aus Schwingungsgeschwindigkeits- oder KB-Werten nach Vornorm von 1975

Thomas Przybilla

12:15 bis 13:15

Mittagspause

13:15 bis 13:45

Sonderbeurteilung von Verkehrs- und Baustellenerschütterungen

13:45 bis 14:30

Beurteilung von Erschütterungen nach DIN 4150-Teil 3 (Einwirkung auf bauliche Anlagen)

Thomas Przybilla

14:30 bis 14:45

Beispiele zur Beurteilung nach DIN 4150-Teil 3

Steffen Kampmann, Thomas Przybilla

14:45 bis 15:00

Kaffeepause

15:00 bis 15:45

Minderung von Erschütterungsimmissionen und typische Erschütterungsquellen

15:45 bis 16:15

Inhalt und Prüfung von Messberichten

16:16 bis 17:00

Erschütterungsprognosen und deren Prüfung

Thomas Przybilla

Dozenten/Dozentinnen

- **Steffen Kampmann**, Fachbereich 46 „Physikalische Einwirkungen“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Essen
- **Thomas Przybilla**, Fachbereichsleitung, Fachbereich 46 „Physikalische Einwirkungen“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Essen

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Anerkennungen

- Immissionsschutzbeauftragte

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW059

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw059
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular