



B·E·W

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft

Kurs-Nr. DW060

Messung von Erschütterungsimmissionen



18.09.2025 | BEW-Essen

| 09:00 - 16:30 Uhr



Claudia Booms

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



Teilnahmepreise in €

Präsenz

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

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

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

Weitere Infos
und Anmeldung



bew.de/dw060

Beschreibung

Für die Beurteilung von Erschütterungsimmissionen ist deren Messung entsprechend der gültigen Regelwerke von grundlegender Bedeutung.

Ihr Nutzen

Unser Fachseminar stellt Ihnen die Erschütterungsmesssysteme der staatlichen Umweltverwaltung Nordrhein-Westfalen (BEITZER und WASAG) und deren Handhabung vor. Im zweiten Teil der Veranstaltung werden detailliert Einzelaspekte der messtechnischen Erfassung und Beurteilung von Erschütterungsimmissionen dargestellt.

- Einführung in die Erschütterungsmesstechnik
- Anforderungen an ein Erschütterungsmesssystem DIN 45669
Messung von Schwingungsimmissionen
 - Einwirkung auf Menschen in Gebäuden
 - Einwirkung auf bauliche Anlagen
- Das Schwingungsmesssystem BEITZER 9000
 - Erfassung stationärer Erschütterungseinwirkungen
 - Erfassung singulärer Erschütterungen
 - Auswertung
- Anfertigung von Messberichten

Themen



Programm

09:00 Uhr: Begrüßung

THOMAS PRZYBILLA, LANUK NRW

09:00 Uhr: Einführung in die Erschütterungsmesstechnik;
Anforderungen an ein Erschütterungsmesssystem DIN 45669:

Messung von Schwingungsimmissionen;

Messung von Schwingungsimmissionen bezüglich deren

- Einwirkungen auf Menschen in Gebäuden
- Einwirkung auf bauliche Anlagen

THOMAS PRZYBILLA, LANUK NRW

09:45 Uhr: Beispiel für ein Erschütterungsmesssystem: Messung von Schwingungsimmissionen mit dem BEITZER-9000-System

- Erfassung stationärer Erschütterungen

STEFFEN KAMPMANN, LANUK NRW

10:30 Uhr: Kaffeepause

10:45 Uhr: Messung von Schwingungsimmissionen mit dem BEITZER-9000-System

- Erfassung singulärer Erschütterung
- Auswertung

STEFFEN KAMPMANN, LANUK NRW

11:30 Uhr: Anfertigen von Messberichten

THOMAS PRZYBILLA, LANUK NRW

12:00 Uhr: Mittagspause

13:00 Uhr: Messung von Erschütterungsimmissionen in der Nachbarschaft von Baustellen

THOMAS PRZYBILLA, LANUK NRW

13:45 Uhr: Dauermessungen – Identifikation von Störungen und Auswertung

THOMAS PRZYBILLA, LANUK NRW

14:30 Uhr: Kaffeepause

14:45 Uhr: Entwicklung der Erschütterungsmesstechnik

THOMAS PRZYBILLA, LANUK NRW

15:30 Uhr: Messung und Beurteilung der Schwingungsimmissionen in der Nachbarschaft von Schienenverkehrswegen

N. N.

16:15 Uhr: Abschlussdiskussion

THOMAS PRZYBILLA, LANUK NRW

16:30 Uhr: Ende der Veranstaltung

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Zielgruppe

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

Dozenten/Dozentinnen

Veranstaltungsleitung und Dozent/-in

- **Thomas Przybilla**, Fachbereichsleiter, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Essen

Dozent/-in

- **Steffen Kampmann**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Essen

Anerkennungen

- Ingenieurkammer Bau

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW060

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw060
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular