

**B·E·W**

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft

Kursnummer
DW320

Kompaktkurs Messung von Geräuschimmissionen

Messtechnische Randbedingungen und praktische Messübungen



30.11.2026 - 01.12.2026 | BEW-Essen

Start: 09:30 am ersten Tag
Ende: 16:00 am letzten Tag



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



Teilnahmepreise in €

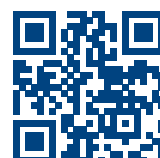
Präsenz

Regulär*	650,-
Verbandsmitglieder*	625,-
AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr	
Bezirksregierungen und LANUK NRW	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden in/außerhalb NRW*	610,-

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

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

Weitere Infos
und Anmeldung



bew.de/dw320

Beschreibung

Geräuschimmissionen spielen eine entscheidende Rolle im Umwelt- und Immissionsschutz. Sie beeinflussen die Lebensqualität der Bevölkerung, können zu Konflikten zwischen Anwohnern und Betreibern von Anlagen führen und unterliegen daher umfangreichen gesetzlichen und technischen Anforderungen. Eine fachgerechte Erfassung, Bewertung und Beurteilung von Geräuschen setzt fundierte Kenntnisse der messtechnischen Grundlagen sowie der einschlägigen Regelwerke voraus.

Das Seminar vermittelt die theoretischen und praktischen Grundlagen zur Durchführung und Bewertung von Geräuschmessungen. Die Teilnehmer/-innen erhalten einen Überblick über die rechtlichen Rahmenbedingungen und deren praktische Umsetzung bei der Beurteilung von Geräuschimmissionen.

Im praktischen Teil werden Messübungen durchgeführt, wobei ein besonderes Augenmerk auf die Qualität der Messergebnisse gelegt wird.

Wichtiger Hinweis:

Im Rahmen des Seminars werden praktische Messübungen durchgeführt. Zweckmäßigerweise sollten Sie diese Übungen mit dem gleichen Schallpegelmesser durchführen, mit dem Sie auch dienstlich arbeiten. Wir bitten Sie daher, diesen Schallpegelmesser (nach Möglichkeit mit Stativ) zum Kurs mitzubringen. Die Bedienung des Schallpegelmessers sollte Ihnen geläufig sein. Falls Sie keinen Schallpegelmesser mitbringen können, steht eine begrenzte Anzahl zur Verfügung. Wir bitten Sie außerdem, ein geeignetes Gerät (Taschenrechner, Tablett, Smartphone o. ä.) mitzubringen, mit dessen Hilfe Sie einfache Pegelrechnungen durchführen können. Das Gerät muss in der Lage sein, die Funktionen „logx“ sowie „10^x“ zu berechnen.

Zielgruppe

Beschäftigte in der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie Anlagenbetreiber, Immissionsschutzbeauftragte und Ingenieurbüro, die selber Geräuschmessungen vor Ort durchführen oder zukünftig durchführen sollen.

Themen/Programm



1. Tag

09:30 bis 10:30

Begrüßung und Einführung

Grundlagen der Geräuschmessung

Steffen Kampmann

10:30 bis 10:45

Kaffeepause

10:45 bis 11:30

Der Schallpegelmesser

Steffen Kampmann

11:30 bis 12:15

Rechnen mit Schalldruckpegeln

Markus Heek

12:15 bis 13:15

Mittagspause

13:15 bis 14:00

Messung tieffrequenter Geräuschmissionen, DIN 45680

Thomas Przybilla

14:00 bis 14:45

Berücksichtigung der Schallausbreitung

Markus Heek

14:45 bis 15:00

Kaffeepause

15:00 bis 16:30

TA Lärm – Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm

Markus Heek

2. Tag

09:00 bis 10:30

Regelwerke für den Geräuschmissionsschutz, Überblick, Sportanlagenlärmschutzverordnung, Messungen an Freizeitanlagen und bei Außengastronomie

Thomas Przybilla

10:30 bis 10:45

Kaffeepause

10:45 bis 11:30

Zuschläge bei der Beurteilung: Ton-, Informations- und Impulshaltigkeit

Steffen Kampmann

11:30 bis 12:15

Einfache Messübungen

Steffen Kampmann, Alexander Fitzek, Markus Heek

12:15 bis 13:15

Mittagspause

13:15 bis 14:00

Messbericht – Qualität der Messergebnisse

Thomas Przybilla

14:00 bis 14:45

Messübung – Vorbereitung

Steffen Kampmann, Alexander Fitzek, Markus Heek

14:45 bis 15:00

Kaffeepause

15:00 bis 16:00

Messübung – Durchführung, Auswertung

Steffen Kampmann, Alexander Fitzek, Markus Heek

Wichtiger Hinweis

Die Teilnehmer/-innen sollten mit der Bedienung der Schallpegelmesser sowie des Taschenrechners vertraut sein.

Dozenten/Dozentinnen

- **Alexander Fitzek**, Fachbereich 46 „Physikalische Grundlagen“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Essen
- **Markus Heek**, Dezernent, Fachbereich 46 „Physikalische Einwirkungen“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW (LANUK), Essen
- **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

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW320

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw320
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular