

**B-E-W**

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft

Kursnummer
DW320

Kompaktkurs: Messung von Geräuschimmissionen

Messtechnische Randbedingungen und praktische Messübungen



24.11.2025 - 25.11.2025 | 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 €

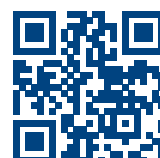
Präsenz

Regulär*	610,-
Verbandsmitglieder*	590,-
AAV, BDE, BDG, BVB, 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*	570,-

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

Der Schwerpunkt der Veranstaltung liegt auf den messtechnischen Randbedingungen und praktischen Messübungen.

Das praxisnahe Seminar behandelt Messung von Geräuschimmissionen nach TA Lärm, Sportanlagenlärmschutzverordnung sowie dem NRW Runderlass zu Freizeitgeräuschen.

Ihr Nutzen

Nach einem Blick auf die Grundlagen der Geräuschmessung werden technische Aspekte der Messgeräte und Berechnungen mit Schalldruckpegeln behandelt. Die anzuwendenden Regelwerke werden im Überblick dargestellt.

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

9:30 bis 10:30

Begrüßung; Einführung; Grundlagen der Geräuschmessung

Markus Heek

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 Geräuschimmissionen, 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

9:00 bis 10:30

Regelwerke für den Geräuschimmissionsschutz, 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

Thomas Przybilla

11:30 bis 12:15

Einfache Messübungen

Steffen Kampmann

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

14:45 bis 15:00

Kaffeepause

15:00 bis 16:00

Messübung – Durchführung, Auswertung

Steffen Kampmann

Wichtiger Hinweis

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

Änderungen vorbehalten!

Dozenten/Dozentinnen

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