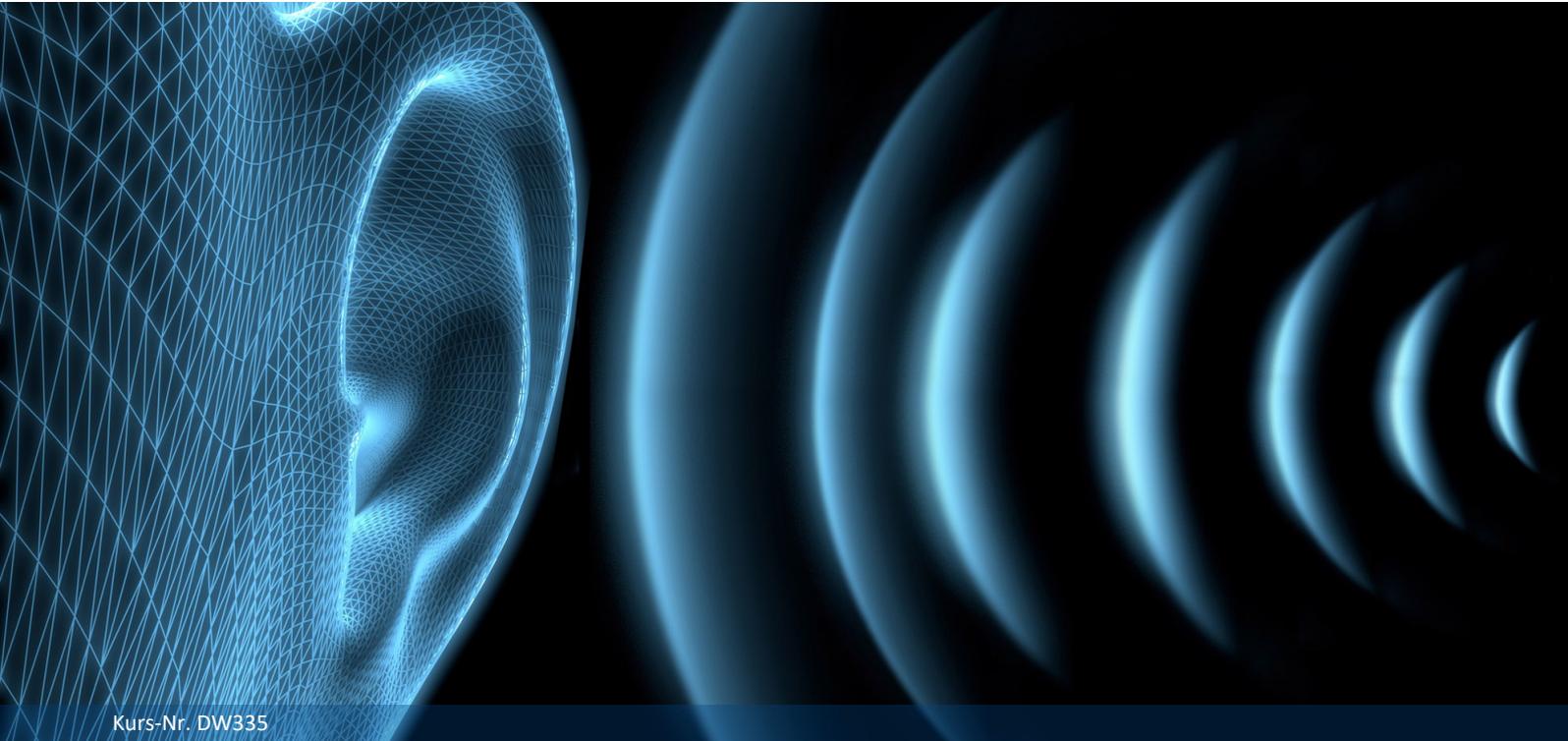




# B·E·W

Das Bildungszentrum  
für die Ver- und  
Entsorgungswirtschaft



Kurs-Nr. DW335

## Plausibilitätsprüfung von Geräuschimmissions-Prognosen

Emissionsmodell, Schallabstrahlung und –ausbreitung, Prüfung



08.09.2025 - 09.09.2025 | BEW-Essen

09:30 Uhr am 1. Tag -  
16:00 Uhr am letzten Tag



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



### Teilnahmepreise in €

### Präsenz

Regulär*	610,-
Verbandsmitglieder*	590,-
<small>AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr</small>	
Bezirksregierungen und LANUK NRW	475,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-
Sonstige Behörden in/außerhalb NRW*	570,-

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

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

Weitere Infos  
und Anmeldung



[bew.de/dw335](https://bew.de/dw335)

### Beschreibung

Die Teilnehmer/innen sollen Kenntnisse über die Grundlagen der Schallabstrahlung und -ausbreitung sowie die zugehörigen Emissions- und Ausbreitungsmodelle und Regelwerke erwerben, um schalltechnische Prognosegutachten nachvollziehen und auf Plausibilität prüfen zu können.

- Akustische Grundlagen
- Emissionsmodelle, Grundlagen, Ausbreitung und Abschirmung
- Schallabstrahlung von Industriebauten
- Vollständigkeitsprüfung von Geräuschimmissionsprognosen
- Einsatz von Rechenprogramm bei der Geräuschimmissionsprognose

Beispiele zu Geräuschimmissionsprognosen

### Themen



MONTAG, 8. SEPTEMBER 2025

09:00 Uhr: Begrüßung  
ALLE REFERENTEN, LANUK NRW

09:15 Uhr: Einführung; Aufgabe und Aufbau von Geräuschimmissionsprognosen  
MARKUS HEEK, LANUK NRW

09:45 Uhr: Akustische Grundlagen  
STEFFEN KAMPMANN , LANUK NRW

10:30 Uhr: Kaffeepause

10:45 Uhr: Emissionsmodelle, Grundlagen  
STEFFEN KAMPMANN, LANUK NRW

11:30 Uhr: Emissionsmodelle, Ausbreitung und Abschirmung  
STEFFEN KAMPMANN, LANUK NRW

12:15 Uhr: Mittagspause

13:00 Uhr: Emissionsmodelle für Verkehrsgeräusche bei gewerblichen Anlagen  
MARKUS HEEK, LANUK NRW

13:45 Uhr: Schallabstrahlung von Industriebauten, DIN EN 12354-4, VDI 2571  
MICHAEL KRIEGER, LANUK NRW

14:30 Uhr: Kaffeepause

14:45 Uhr: Berücksichtigung von Unsicherheiten  
THOMAS PRZYBILLA, LANUK NRW

15:30 Uhr: Geräusche von Windkraftanlagen und ihre Prognose  
MARKUS HEEK, LANUK NRW

16:15 Uhr: Ende des ersten Seminartages

DIENSTAG, 9. SEPTEMBER 2025

09:00 Uhr: Vollständigkeitsprüfung von Geräuschimmissionsprognosen, Anforderungen  
SEBASTIAN SCHUNCK, LANUK NRW

10:30 Uhr: Kaffeepause

10:45 Uhr: Übungen zum Rechnen mit Pegeln  
MARKUS HEEK, LANUK NRW

11:30 Uhr: Spezielle Emissionsmodelle I, Gewerbliche Anlagen  
SEBASTIAN SCHUNCK, LANUK NRW

12:15 Uhr: Mittagspause

13:00 Uhr: Spezielle Emissionsmodelle II, Sport- und Freizeitanlagen  
THOMAS PRZYBILLA, LANUK NRW

13:45 Uhr: Einsatz von Programmen zu Geräuschimmissionsprognosen  
SANDRA LOPES, LANUK NRW

14:30 Uhr: Kaffeepause

14:45 Uhr: Beispiele zu Geräuschimmissionsprognosen  
MARKUS HEEK, LANUK NRW

16:15 Uhr: Abschlussdiskussion

16:30 Uhr: Ende der Veranstaltung

## Abschluss

---



Teilnahmebescheinigung

## Zielgruppe

---

Beschäftigte in kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, die im Rahmen ihrer Aufgaben schalltechnische Prognosegutachten auf Plausibilität prüfen müssen. Die Teilnehmer/-innen sollten mindestens einen Fachhochschul- oder Bachelorabschluss bzw. vergleichbare technisch/wissenschaftliche Kenntnisse besitzen und über grundlegende Kenntnisse zur Ermittlung und Bewertung von Geräuschimmissionen verfügen.

## Dozenten/Dozentinnen

---

- **Markus Heek**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Essen
- **Steffen Kampmann**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Essen
- **Michael Krieger**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Essen
- **Sandra Lopes**, Sachbearbeiterin, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Essen
- **Thomas Przybilla**, Fachbereichsleiter, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Essen
- **Sebastian Schunck**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Essen

## Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW335

---

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: [www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw335](http://www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw335)
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: [www.bew.de/anmeldeformular](http://www.bew.de/anmeldeformular)