

SEMINAR
IMMISSIONSSCHUTZ



Immissionsschutz bei Nahverkehrsprojekten

13/14.05.2025

ESSEN

IMMISSIONSSCHUTZ BEI NAHVERKEHRSPROJEKTEN

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie herzlich zu unserem Seminar „Immissionsschutz bei Nahverkehrsprojekten“ ein, das wir am 13. und 14. Mai 2025 in Essen durchführen.

In diesem Seminar werden Ihnen folgende Inhalte vermittelt:

- Beschreibung der Immissionsgrößen
- Verordnungen und Regelwerke zur Beurteilung der Immissionen
- Immissionsprognosen
- Festlegung von Eingangsdaten
- Minderungsmaßnahmen Schall
- Auswirkungen von Gleisachsverschiebungen
- Kurvengeräusche
- Gleiselastizität und deren Einfluss auf die Minderung von Schwingungen
- Gleiselastizität und Luftschall
- Baulärm und Bauerschütterungen
- Klimaauswirkungen auf innerstädtische Nahverkehrsprojekte

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich mit den Referenten auszutauschen, neue Erkenntnisse zu gewinnen und praxisnahe Lösungsansätze zu erlernen.

Das Seminar bietet darüber hinaus die Möglichkeit über den Tellerrand des eigenen Unternehmens hinauszuschauen und mit den Teilnehmenden und Referenten Themen des Öffentlichen Personennahverkehrs zu diskutieren.

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Projektleiter, Fachplaner, Bauherrenvertreter, Bauherrn, Projektsteuerer, Projektcontroller, Projektmanager, Teilprojektleiter, Projektkoordinatoren in Verkehrsbetrieben, Kommunen und Ingenieurbüros, die sich mit den Herausforderungen und Lösungen im Bereich „Schall- und Erschütterungsschutz“ bei Nahverkehrsbahnen beschäftigen.

Ihre Referenten

Dr. Alexander Martha, FCP IBU GmbH, Essen
Udo Lenz, FCP IBU GmbH, Essen
Herr Heidler, Ruhrbahn GmbH



IMMISSIONSSCHUTZ BEI NAHVERKEHRSPROJEKTEN

Programm

13. Mai 2025

bis 11.30 Uhr	Eintreffen der Teilnehmenden	
11.30 Uhr	Mittagsimbiss	
12:00 Uhr	Begrüßung	
12:00 Uhr	Beschreibung der Immissionsgrößen	Luftschall, Körperschall, Erschütterungen KB-Werte, Spektren, Maximalpegel
13:00 Uhr	Verordnungen und Regelwerke zur Beurteilung der Immissionen	DIN 4150, 16.BImSchV, 24. BImSchV, VDI 2719
13:45 Uhr	Kaffeepause	
14:15 Uhr	Immissionsprognosen	Schall03, RLS19, Erschütterungen
15:00 Uhr	Minderungsmaßnahmen Schall Auswirkungen Gleisachsverschiebungen	Schallschutzwände, -fenster, Oberbau Entfernungseinfluss
15:45 Uhr	Kaffeepause	
16:15 Uhr	Kurvengeräusche	Problemstellung, Minderungsmaßnahmen
17:00 Uhr	Vorstellung Citybahn Feedback und Ende erster Seminartag	
17:45 Uhr	Abendprogramm mit Exkursion	
20:00 Uhr	Abendessen	

14. Mai 2025

09:00 Uhr	Gleiselastizität mindert Schwingungen	Wirkmechanismus, Einfügungsdämmung, DIN 45672, DIN 45673, Oberbauklassifizierung Beispiele Minderungswirkung Masse-Feder-Systeme
09:45 Uhr	Gleiselastizität und Luftschall	Einfluss Gleiselastizität
10:30 Uhr	Kaffeepause	
11:00 Uhr	Baulärm + Bauerschütterungen	AVV Baulärm, DIN 4150 Prognosen und Beurteilungen
11:45 Uhr	Klimaauswirkungen auf Nahverkehrsprojekte	
12:30 Uhr	Feedback Ende zweiter Seminartag danach: Mittagessen	



IMMISSIONSSCHUTZ BEI NAHVERKEHRSPROJEKTEN

Veranstaltungsort



Das Seminar findet im [Hotel Franz](#), Steeler Str. 261, 45138 Essen statt.

Eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung finden Sie im Internet unter [Anfahrt Hotel Franz](#).

Für die Anreise mit der Bahn erhalten Sie Informationen unter [www.bahn.de](#) und [ruhrbahn.de](#).

Die Zimmerreservierung nehmen Sie bitte selbst und auf eigene Rechnung vor.

Teilnahme

Die Teilnahmegebühr beträgt 980 Euro pro Person.

[Anmeldung](#)

Zur Anmeldung nutzen Sie bitte das Anmeldeformular unter dem [Link](#) oder den QR-Code:



Kontakt

Karsten Reichenbacher, WerkStadtMobilität, Tel. 0721/9712186, info@werkstadtmobilitaet.de

