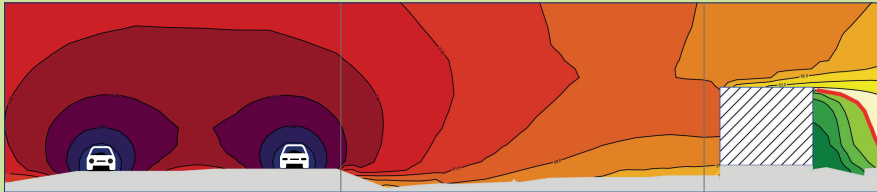


Lärmschutz an Straßen

Wie sich Lärm ausbreitet



Quelle = Emission
bestimmt durch

- zukünftige Verkehrsmenge
- LKW-Anteil
- Art der Straßenoberfläche
- Geschwindigkeit
- Steigung/Gefälle
- Ampel an Kreuzungen

Ausbreitung = Transmission
bestimmt durch

- Abstand
- Höhen
- Hindernisse (Gelände und Bauwerke)

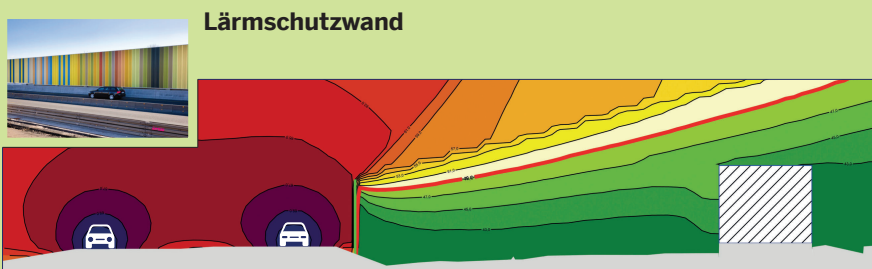
Einwirkung = Immission
bestimmt durch

- Gebäudeseite
- Etage/Fenster
- Außenwohnbereich (z.B.: Terrasse, Balkon, Loggia, Grillplatz, Freisitz, ...)

Lärmschutzmaßnahmen nach den gesetzlichen Vorgaben sind beispielsweise ...

an der Straße „aktiv“

am Gebäude „passiv“



Einfluss einer Lärmschutzwand auf die Lärmausbreitung

Weitere Möglichkeiten:

Tunnel



Troglage



Wall-Wand-Kombination



Lärmindernde Straßenoberfläche



Straßen.NRW