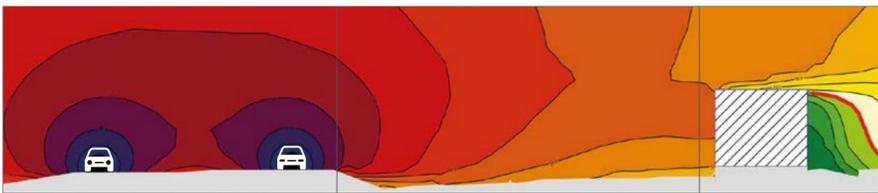


Lärmschutz an Autobahnen

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

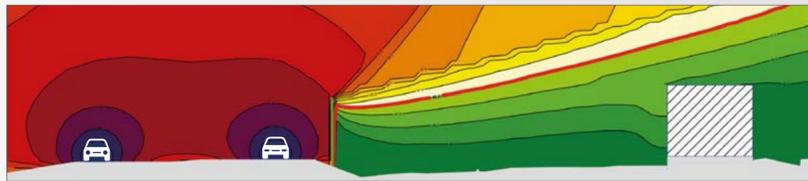
- Gebäudeseite
- Etage / Fenster
- Außenwohnbereich (z. B.: Terrasse, Balkon, Loggia, Grillplatz, Freisitz, ...)



Lärmschutzmaßnahmen nach den gesetzlichen Vorgaben sind beispielsweise ...

An der Autobahn „aktiv“

Lärmschutzwand



Einfluss einer Lärmschutzwand auf die Lärmausbreitung

Weitere Möglichkeiten:

Tunnel



Troglage



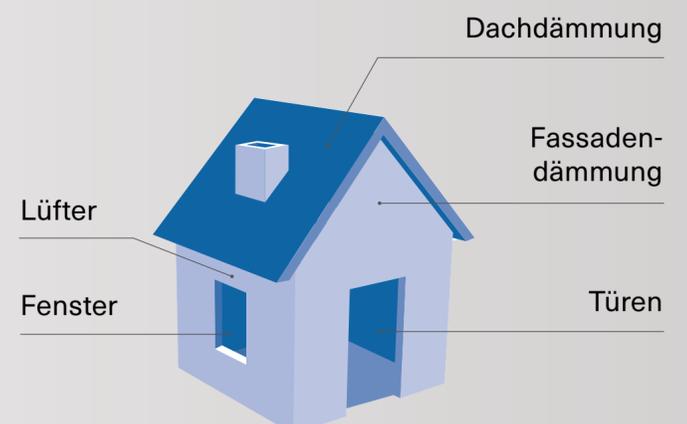
Wall-Wand-Kombination



Lärmmindernde Straßenoberfläche



Am Gebäude „passiv“



Weitere Infos finden Sie unter
www.autobahn.de