



Schallschutz

Ruhe tut gut

Lärmbelastung reduzieren: Der Gesundheit zuliebe.

Lärm zählt zu den größten Umweltproblemen in unserer Gesellschaft, wobei der Straßenverkehr die bedeutendste Belastungsquelle ist.

Zunehmende Mobilität und steigende Verkehrsleistungen stehen dem immer stärker ausgeprägten Bedürfnis der Bürger nach Ruhe und Erholung gegenüber. Der Lärmschutz ist deshalb eine wichtige Aufgabe, die sich dem Planer nicht nur in dicht besiedelten Regionen stellt. Bei der Planung von neuen Verkehrswegen, Wohnbebauung, Gewerbe sowie Sport- und Freizeitanlagen gehört der Lärm zu den Themen, die in der Öffentlichkeit besonders großes Konfliktpotential bergen. Hohe Schallpegel sowie chronische Lärmbelastungen beeinträchtigen nicht nur das Wohlbefinden. Sie können auch krank machen.

Unser Team aus Schallplanern und Verkehrsspezialisten untersucht die Schallquellen und die schutzbedürftige Nutzung mit Hilfe von softwarebasierten Tools und 3D-Modellen. Daraus entwickeln wir passende Lärmschutzmaßnahmen und liefern die planungsrechtlichen Nachweise. Schalltechnische Gutachten gehören zu unserem Portfolio, genauso wie die Begleitung von kommunalen Lärmaktionsplanungsverfahren.

Mit Ihnen zusammen entwickeln wir Schallschutzkonzepte, die alle Beteiligten nachhaltig zufriedenstellen. Dabei überzeugen wir mit unserer persönlichen Beratungsleistung – maßgeschneidert für Ihre Projekte.

Fachrechtliche Grundlagen und Berechnungsverfahren

- 16. BImSchV
- 18. BImSchV
- Schall 03
- DIN 18005
- DIN 4109
- TA-Lärm
- Umgebungslärmrichtlinie
- RLS-90 / RLS-19
- VBUS / BUS
- Bebauungspläne zur Nachverdichtung

«Eines Tages wird der Mensch den Lärm ebenso unerbittlich bekämpfen müssen, wie die Cholera und die Pest.» Robert Koch (1843 –1910)

Unsere Referenzen

- Leitfaden zur Aufstellung von Lärmaktionsplänen in interkommunaler Zusammenarbeit, Verkehrsministerium Baden-Württemberg
- Über 100 Lärmaktionspläne in allen vier Regierungsbezirken Baden-Württembergs, von Vereinfachten Musterplänen bis hin zu komplexen Verfahren in interkommunaler Arbeitsgemeinschaft
- Schalltechnische Untersuchungen zu komplexen Straßenneu- und ausbauvorhaben
- Vorhabenbezogene Bebauungspläne für unterschiedlichste Nutzungen
- Bebauungspläne zum Wohnungsneubau mit und ohne Einzelhandel
- Bebauungspläne zur Nachverdichtung

Unsere Dienstleistungen

1 Schallschutz Straßen- & Schienenverkehr

- Schalltechnische Beratung und Untersuchungen bei Aus- und Neubauplanungen von Verkehrswegen
- Ausarbeitung und Abstimmung von Maßnahmenkonzepten, Variantenvergleichen und Anspruchsermittlungen
- Dimensionierung von aktiven und passiven Lärmschutzmaßnahmen

2 Lärmkartierung & Lärmaktionsplanung

- Vorschläge zur Wahl des Verfahrens
- Beratung und Begleitung der Verwaltung im Verfahren
- Erstellen von strategischen Lärmkarten, Betroffenheitsermittlung
- Konzeption, Wirkungsanalysen und fachrechtliche Abwägung von Lärmminierungsmaßnahmen
- Begleitung und Durchführung der Beteiligungsprozesse
- Beratung bei der Umsetzung baulicher und verkehrsrechtlicher Maßnahmen

3 Schallschutz in der städtebaulichen Planung

- Schalltechnische Beratung bei der Aufstellung von Bebauungsplänen
- Berechnung der Lärmimmission durch alle relevanten Lärmquellen, wie Verkehrs-, Gewerbe-, Sport- und Freizeitlärm
- Festsetzungsvorschläge für den Bebauungsplan (z.B. Lärmschutzmaßnahmen)
- Vorstellung in den Gremien, Stellungnahmen zu Anregungen und Bedenken

Ihre Ansprechpartner für Schallschutz

Rapp AG
Stühlingerstrasse 21
79106 Freiburg i.Br.
T +49 761 217 717 30

www.rapp.ch



Wolfgang Wahl
Leiter Standort
Freiburg i.B.



Carina Schulz
Fachverantwortliche
Schallschutz



Jacomo Helbig
Fachplaner
Schallschutz