

## Lärm und Schall

### messen, planen, sanieren

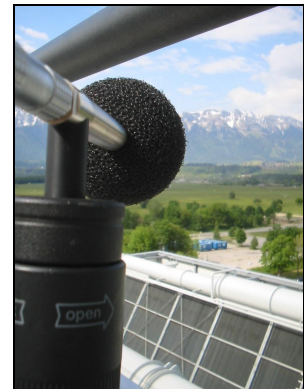
### Lärm ist unerwünschter Schall

Schall ist physikalisch klar definiert. Lärm jedoch enthält eine subjektive Komponente. Er wird von Person zu Person unterschiedlich wahrgenommen. Lärm ist im Gegensatz zu Schall nicht explizit messbar, kann aber beurteilt werden. Ein Vergleich von Messwerten mit den Grenzwerten zeigt häufig nicht die ganze Wahrheit.

**Eine Beurteilung durch einen Spezialisten drängt sich auf!**

#### Ihre Fragen und Problemstellungen

- Halte ich die Grenzwerte der Lärmschutzverordnung (LSV) ein?
- Muss ich bei Erweiterung oder Sanierung meiner Anlage besondere Vorkehrungen treffen, um die Grenzwerte einzuhalten?
- Welche Massnahmen können getroffen werden, um die Anwohner vor Lärmbelastungen (Strassen, Bahn, Gewerbe) zu schützen?
- Ich fühle mich durch eine Lärmquelle in der Nachbarschaft gestört!
- Entspricht der Lärmpegel an Arbeitsplatz, im Konzertsaal auf der Tanzbühne den Vorschriften der SUVA?
- Welche Massnahmen können während des Baus oder im Betrieb einer Strasse, Bahnlinie oder Anlage getroffen werden?



#### Unsere Dienstleistungen und deren Nutzen für Sie

- Wir messen Schall und beurteilen Lärmsituationen.
- Wir messen und berechnen Schallpegel und formulieren Anforderungen an den Lärmschutz.
- Wir analysieren Lärm aller Art.
- Wir beurteilen Nachbarschaftsklagen.
- Wir prognostizieren Lärmimmissionen von geplanten Anlagen, Strassen oder Bahnlinien. Dazu verwenden wir das Lärmmodell Cadna.
- Wir erstellen Umweltverträglichkeitsberichte und bearbeiten insbesondere auch den Bereich Lärm.
- Wir beraten Sie während der Planungs- und Ausführungsphase eines Bauvorhabens in Bezug auf Innen- und Aussenlärm.
- Wir planen Massnahmen zur Lärmsanierung an der Emissionsquelle (Strasse, Industrieanlage, etc.) und an Gebäuden.



#### Ihre Ansprechpartner

Rolf Gerber

Dr. Stefan Schnell (Akustiker SGA)

Aline Guillaume-Gentil

☎ + 41 (0)32 674 45 02

☎ + 41 (0)32 674 45 03

☎ + 41 (0)21 784 41 24

✉ rolf.gerber [ätt] neosys.ch

✉ stefan.schnell [ätt] neosys.ch

✉ aline.guillaume [ätt] neosys.ch

## Ausgewählte Referenzen

### ► Messungen

- Immissionsmessungen in der Nachbarschaft eines Gewerbebetriebs, Gemeinde Rickenbach LU, 2008
- Erfolgskontrolle der lärmtechnischen Sanierung (Immissionsmessungen), Perlen Papier AG, 2008
- Abnahmemessung (Immissionen) Ventilatoren KVA Freiburg, 2006
- Lärmgutachten mit Messungen Papiershreder Lottner AG Basel, 2006
- Beurteilung Innenlärmsituation Betriebsraum Verteilzentrum Coop, Wangen, 2006
- Schiesslärmessung Indoor-Schiessanlage Oberentfelden, 2006
- Abnahmemessungen in der KVA Thun, 2004
- Kontrollmessungen eines Kaminschalldämpfers, Blaser SwissLube AG, Hasle-Rüegsau, 2003/04
- Abnahmemessungen von Werkzeugmaschinen, Liechti Engineering AG, Langnau, 2003/04
- Abnahmemessungen in der KVA Monthey (VS), 2003
- Messung in einer Lagerhalle mit Shredder-Anlage, Lottner AG, Basel, 2003
- Lärmemissionsmessungen eines Landwirtschaftsbetriebes im Kt. Luzern, 2003

### ► Prognosen

- Modellierung des Betriebslärms mit Innenraum-, Emissions- und Immissionsmessungen, Cablofer AG, Bex, 2008
- Lärmmodellierung für Neubau Metalltrennungsanlage, UVB Wiederkehr AG, Waltenschwil, 2006
- Lärmmodellierung für Neubau Elektronikschrott-Recycling-Halle, UVB Drisa, Lausen, 2005
- Gutachten zur Lärmsituation der Perlen Papier AG in Perlen, 2004
- Prognose des Strassen- und Bahnlärms für ein geplantes Holzverarbeitungszentrum, Einwohnergemeinde Luterbach, 2003
- Messung, Berechnung und Beurteilung des Betriebs- und Verkehrslärms, Werkmodernisierung, Holcim Siggental, UVB, 2002

### ► Sanierungen


- Modellierung des Betriebslärms, Erarbeitung von Sanierungsmassnahmen, Swissmetal Dornach, 2008
- Messungen zur Lärmdämmung des Motorraums eines Frachtschiffs, Sorgen AG, Thun, 2007
- Strassenlärmisanierung: Bernstrasse in Biberist (Teilsanierungsprogramm TSP), 2005
- Analyse und Behebungsvorschlag von Lärmemissionen einer Haustechnikanlage, Sälipark Olten, 2003
- Dimensionierung und Planung von Schalldämmmassnahmen an einer Kühlkompressoren-Anlage der Migros in Zürich Herdern, 2003
- Definition der baulichen Lärmschutzmassnahmen für eine neue Lagerhalle mit Shredder, Lottner AG, Basel, 2002 / 2003
- Planung und Realisierung von Schallschutzmassnahmen für Dachlüfter der KVA Freiburg, 2002
- Lärm-Sanierungsempfehlung für Shredderanlage der Thommen AG, Kaiseraugst, 2002


### Ihre Ansprechpartner


Rolf Gerber


Dr. Stefan Schnell (Akustiker SGA)


Aline Guillaume-Gentil


 + 41 (0)32 674 45 02

 + 41 (0)32 674 45 03

 + 41 (0)21 784 41 24

 rolf.gerber [ätt] neosys.ch

 stefan.schnell [ätt] neosys.ch

 aline.guillaume [ätt] neosys.ch