

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


Reto Amiet


Dr. Silvio Borella


 + 41 (0)32 674 45 02

 + 41 (0)32 674 45 24

 + 41 (0)32 674 45 21

 rolf.gerber [ätt] neosys.ch

 reto.amiet [ätt] neosys.ch

 silvio.borella [ätt] neosys.ch

Ausgewählte Referenzen

► Messungen

- Lärmimmissionsmessungen für Holcim, Werk Untervaz, 2015
- Lärmgutachten für Umzonungsbegehren neben Holzbaufirma, Gemeinde Biezwil SO, 2014
- Lärmmessung und -gutachten für Amcor Tobacco Packaging Switzerland GmbH, 2013
- Lärmgutachten für den Neubau einer Carrosserie in Biberist, 2013
- Bauakustikmessungen in einem Wohngebäude in Solothurn, 2013
- Schallpegelmessung zur Arbeitsplatzbeurteilung bei der Galexis AG in Niederbipp, 2013
- Lärmmessung und -gutachten für die Thommen-Furler AG, Arch, 2012
- Lärmabnahmemessungen Papierfabrik Perlen, Perlen, 2012
- Immissionsmessungen in der Nachbarschaft von Altmittel-Recyclingbetrieben, M.F. Hügler AG, Birmensdorf, und Metallum AG, Regensdorf, 2011
- Maschinenlärmmessung nach Richtlinie 2006/42/EG für Maroplastic AG, Reitnau und Soprema AG, Spreitenbach, 2010-2011
- Lärmgutachten für Schiessstand, Solothurn, 2010
- Lärmmessung an Hafenkrananlagen für Gottwald Maschinenbau, Düsseldorf, 2009
- Erfolgskontrolle der lärmtechnischen Sanierung (Immissionsmessungen), Perlen Papier AG, 2008

► Prognosen, Lärmmodellierungen

- Lärmmessungen und Modellierung für das Werksareal der Stahl Gerlafingen AG, Gerlafingen, 2015
- Lärmmodellierung für den Windpark Scheltenpass (UVB Kapitel Lärm), 2015/2016
- Lärmmessungen und Modellierung für Stettler Sapphire AG, Lyss, 2015
- Lärmgutachten mit Modellierung für den Neubau einer Recyclinghalle mit Abwartwohnung in Bern, Papirec SA, Carouge, 2014
- Lärmmodellierung für die Karl Kaufmann AG, Thörishaus, 2012-2014
- Lärmmodellierung für den Windpark auf dem *Plateau de Grati* (UVB Kapitel Lärm), Vallorbe, 2010
- Lärmmodellierung für neues Recyclingzentrum, UVB Hugelshofer AG, Frauenfeld, 2010
- Lärmmodellierung für neues Recyclingzentrum mit Altmittelumschlag, UVB M.F. Hügler AG, Birmensdorf, 2009
- Modellierung des Betriebslärms mit Emissions- und Immissionsmessungen, Cablofer AG, Bex, 2008
- Lärmmodellierung für Neubau Metalltrennungsanlage, UVB Wiederkehr AG, Waltenschwil, 2006
- Gutachten zur Lärmsituation mit Lärmmodellierung der Perlen Papier AG in Perlen, 2004


► Sanierungen


- Erarbeitung von Sanierungsmassnahmen für Altmittelrecyclingbetrieb der Karl Kaufmann AG, Givisiez, 2016
- Erarbeitung von Sanierungsmassnahmen für Shredderbetrieb, Karl Kaufmann AG, Thörishaus, 2014
- Lärmgutachten und Erarbeitung von Sanierungsmassnahmen, Giesserei Kilchhofer AG, Thun, 2011
- Modellierung des Betriebslärms, Erarbeitung von Sanierungsmassnahmen, Swissmetal Dornach, 2008
- Strassenlärmsanierung: Bernstrasse in Biberist (Teilsanierungsprogramm TSP), 2005
- Definition der baulichen Lärmschutzmassnahmen für eine neue Lagerhalle mit Shredder, Lottner AG, Basel, 2002 / 2003
- Lärm-Sanierungsempfehlung für Shredderanlage der Thommen AG, Kaiseraugst, 2002

Stand: 3.2016


Ihre Ansprechpartner


Rolf Gerber

 + 41 (0)32 674 45 02


 rolf.gerber [ätt] neosys.ch


Reto Amiet

 + 41 (0)32 674 45 24

 reto.amiet [ätt] neosys.ch

Dr. Silvio Borella

 + 41 (0)32 674 45 21

 silvio.borella [ätt] neosys.ch