Lärmschutz und Akustik



Neosys AG
Belchenstrasse 3
CH-4600 Olten

+41 32 674 45 11
info@neosys.ch
www.neosys.ch

Lärm ist unerwünschter Schall. Schall ist physikalisch klar definiert, Lärm hingegen wird subjektiv empfunden. Entsprechend schwierig gestaltet sich oftmals die Beurteilung. Durch eine gute Bau- und Raumakustik wird das Wohlbefinden gesteigert. Unsere Akustiker*innen und Lärmschutzexpert*innen unterstützen Sie gerne in den unterschiedlichen Bereichen.

Lärmschutz und Akustik

Unsere Dienstleistungen:

Lärm-Messungen
Für die Beurteilung von Lärm sind Messungen eine wichtige Grundlage. Wir messen für Sie:

- Alle Lärmarten nach LSV (Industrie-/Gewerbe, Strassen-/Eisenbahn, Baustellen, Anlagen, Schiesslärm), Freizeit- und Partylärm, Lärm auf Baustellen, etc.
- Lärmexposition am Arbeitsplatz gemäss SUVA respektive Verordnung 3 zum Arbeitsgesetz.
- Maschinenlärm gemäss Anforderung der Richtlinie 2006/42/EG.
- Maschinenlärm zur Schallleistungsberechnung.

Lärm-Gutachten
Für die Beurteilung bestehender oder künftiger Lärmsituationen (z.B. vor der Realisierung eines Bauprojekts) erstellen wir Gutachten:

- Lärmgutachten für lärmrelevante Projekte.
- Lärmprognosen mit CadnaA für alle Lärmarten nach LSV.
- Unterstützung bei der Erarbeitung und Optimierung von Lärmschutzmassnahmen.

Freizeit- und Gastrolärm
Wir erstellen Gutachten für Gaststätten und öffentliche Lokale z.B. gemäss der Richtlinie des cercle bruit zur Ermittlung und Beurteilung des Lärms von öffentlichen Lokalen.

Baulärm
Bei Bauarbeiten kommt es zwangsläufig zu Lärm. Auch wenn die Ruhezeiten eingehalten werden, kann dieser in der Nachbarschaft störend sein. Wir bieten:

- Projekt-Beurteilung nach der Baulärm-Richtlinie des BAFU.
- Beratung bei der Definition geeigneter Lärmschutzmassnahmen

Bau-Akustik
Die Bauakustik ist wichtig, um den Hausfrieden zwischen Nutzungseinheiten zu gewährleisten. Wir erstellen Gutachten nach SIA 181 zur

- Luftschallmessung (Messung der Schallübertragung durch Trennbauteile)
- Trittschallmessung
- Nachhallzeitmessung
- Berechnung des Schallabsorptionsgrades.

Raumakustik
Die „richtige“ Raumakustik ist ein wichtiger Faktor, um den Arbeits- oder Aufenthaltsplatz gesetzeskonform und angenehm zu gestalten. Unsere Dienstleistungen umfassen:

- Messung der Nachhallzeit
- Nachhallzeitprognosen
- Beurteilung nach SIA 181 / DIN 18041
- Berechnung des Schallabsorptionsgrades

Kontaktpersonen

Thomas Selmair
thomas.selmair@neosys.ch
+41 32 674 45 51

Severin Bühler
severin.buehler@neosys.ch
+41 32 674 48 63