



■ BAUAKUSTIK

Schallschutz in Gebäuden

Schallübertragung zwischen Räumen in einem Gebäude respektive eines Raumes und dem Aussenbereich ist der Themenbereich der Bauakustik. Dabei werden Luft- und Trittschall sowie Aussenlärm und Geräusche von haustechnischen Anlagen berücksichtigt. Unser Akustik-Team berät Sie fachlich rund um das Thema Schallschutz und bei Fragen zu den geltenden Vorschriften. Die Umweltschutzgesetzgebung reguliert mit Grenzwerten den erforderlichen Mindestschallschutz für lärmempfindliche Räume zwischen unterschiedlichen Nutzungseinheiten. Im Bewilligungsverfahren für Neubauprojekte verlangt der Kanton einen rechnerischen oder messtechnischen Nachweis für die Einhaltung dieser Anforderungswerte.

Neben dem Schallschutz bei Wohn- und Gewerbebauten verfügen wir über grosse Erfahrung im Zusammenhang mit den speziellen Anforderungen für nicht alltägliche Objekte wie zum Beispiel öffentliche Bauten, Bildungs- oder Kulturinstitutionen.

GESETZLICHE RICHTWERTE

- Umweltschutzgesetz (USG)
- Lärmschutzverordnung (LSV)
- SIA-Norm 181 (Schallschutz im Hochbau)

WAS SIE ERWARTEN DÜRFEN

Von uns erhalten Sie je nach Bedarf einzelne Dienstleistungen oder das Komplettpaket. Wir liefern Ihnen die Grundlagen für die schalltechnische Dimensionierung der Bauteile beispielsweise der Geschosstrenndecken oder der Wohnungstrennwände. Anschliessend erarbeiten wir ein individuelles Projektkonzept mit den entsprechenden Anforderungen an die Bauteile. Dazu erhalten Sie die notwendigen Schallschutznachweise für die Baueingaben.

In bestehenden Gebäuden analysieren wir Störquellen oder konstruktive Schwachstellen und erarbeiten ein spezifisches Sanierungskonzept. Auf Wunsch begleiten und kontrollieren wir die bauliche Umsetzung.

Um Luft- und Trittschalldämmungen sowie Geräusche haustechnischer Anlagen objektiv zu beurteilen, führen wir Messungen mit modernen Schallpegelmessern und normierter Fachausrüstung durch.

WAS WIR BIETEN

- Schallschutzberatung
- Bauherrenberatung
- Bauakustische Berechnung und Nachweise
- Normgerechte bauakustische Messungen mit modernen Messgeräten
- Massnahmenplanung
- Projektierung und Realisierung von Schallschutzfenstern
- Langjährige Erfahrung

THEMENVERWANDTE LEISTUNGEN

- Bauphysik
- Raumakustik

PERSÖNLICHE BERATUNG

Weitere Informationen erhalten Sie bei Michael Strickler (mis@jauslinstebler.ch) und bei Markus Spinnler (msh@jauslinstebler.ch). Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und beraten Sie gerne persönlich.

