

BAUAKUSTIK & SCHALLSCHUTZ

Einen wesentlichen Bestandteil im **modernen Wohnungs- und Nichtwohnungsbau** stellt ein auf die Nutzung entsprechend **sinnvoll abgestimmter Schallschutz** dar. Der tatsächlich wahrgenommene Schallschutz ist eine **subjektive Größe**, welche oft zu Missverständnissen bzw. Meinungsverschiedenheiten über baulich geschuldeten Schallschutz führt. Deshalb ist eine fachgerechte Beratung und Planung in der Bauphysik unerlässlich.

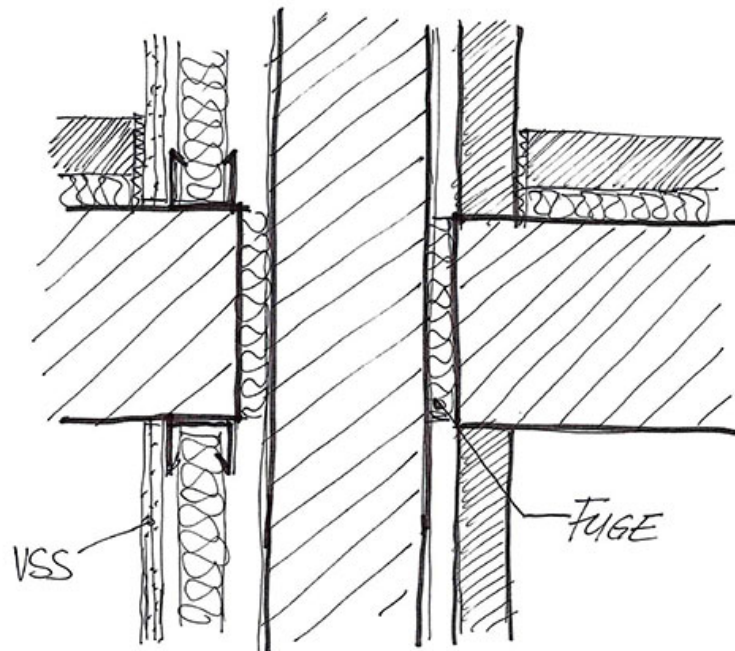
Wir leisten für Sie:

- Luft- und Trittschalldämmung von Bauteilen in Gebäuden, sowie Körperschallübertragungen nach DIN 4109 und VDI 4100 unter Berücksichtigung der Schalllängsleitung über flankierende Bauteile
- Erstellen eines umfangreichen, baurechtlich geforderten Schallschutznachweises
- Bauakustische Messungen: frequenzabhängige Luft- und Trittschalldämmung als [VMPA-Schallschutzprüfstelle](#)
- Schallschutz (Luft- und Körperschalldämmungen) von haustechnischen Anlagen
- Verkehrslärmmessungen mit Pegelregistrierung und Pegelstatistik
- Messung und Registrierung von Installationsgeräuschen
- Beurteilung von bauakustischen, praxisbezogenen Detailkonstruktionen
- Planerischer Ansatz zur Schwingungsentkopplung von Maschinen
- Körperschallmessungen zur Überprüfung von Schallübertragungswegen

•



•



Durch die immer dichter bebauten urbanen Gebiete werden **stetig wachsende Anforderungen an den Schallschutz gegen Außenlärm** gestellt. Durch die Nachverdichtung von Baugebieten rücken Gebäude immer näher an vorhandene Lärmquellen wie z.B. **Straßen und Schienenwege** heran. Hierfür arbeiten wir **geeignete Maßnahmen** aus, um einen guten Schallschutz zu gewährleisten und im Gegenzug den oftmals notwendigen Eingriff in die geplante Architektur so gering wie möglich zu halten. Speziell im Wohnungsbau werden durch die Bewohner **immer höhere Anforderungen an den Schallschutz innerhalb der Gebäude** gestellt. Planerische Sicherheit und eine projektspezifische Dimensionierung ist hier notwendig.

Bauakustik und Schallschutz in Stuttgart, München und Nürnberg

Wir beraten Sie gerne. Nehmen Sie telefonisch Kontakt zu uns auf:

Standort Stuttgart ☎ [0711 95 48 80 - 0](tel:0711954880)

Standort München ☎ [089 88 94 98 38 - 0](tel:08988949838)

Standort Nürnberg ☎ [0911 43 08 388 - 0](tel:09114308388)

Oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#).