

Die Akustik ist ein komplexes Thema, welches in der heutigen Zeit immer wieder vergessen oder vernachlässigt wird. Oft wird gesagt: „Das mit dem Schallschutz machen wir nebenbei...“ oder „... mit dem Lärm sollte es eh keine Probleme geben.“

Doch wenn an dieses komplexe Thema unbedacht herangegangen wird, kann es ganz schnell zu gravierenden Problemen kommen, die oft eine aufwendige Sanierung zur Folge haben.

Ein Hauptproblem bei vielen Sanierungsfällen ist der Platzmangel für nachträgliche Schallschutzmaßnahmen: Die Haustechnikzentralen sind z.B. zu klein geplant, die haustechnischen Anlagen und Komponenten oft schlecht zugänglich oder die Anlagen sind zu nah bei den Anrainern situiert.

Für solche Fälle sind dann Speziallösungen erforderlich:

- Hochwirksame Schalldämpfer in komplizierten Einbausituationen.
- Exakt ausgelegte Schwingungsdämpfung gegen Vibrationen.
- Schallwände zur Abschirmung der Luftschallemissionen.
- Speziell angefertigte Einhausungen (Schallschutzkapseln) für Maschinen.
- Zusätzliche Absorptionsmaßnahmen zur Reduzierung der Schallenergie.
- ...



Im Idealfall wird der Schallschutz schon bei Projektbeginn miteinbezogen, wodurch die Notwendigkeit einer Sanierung zu einem späteren Zeitpunkt so gut wie ausgeschlossen werden kann. Bei Fragen zu diesem Thema geben wir gerne Auskunft!

Wenn es einmal nicht so gut gelaufen ist, nehmen wir die Herausforderung einer Sanierung aber immer an und arbeiten uns in die Projekte ein, um eine bestmögliche Optimierung des Zustandes zu erreichen.

Wir berechnen und beurteilen die schalltechnische Ist-Situation (auch mit schalltechnischen Messungen) und entwickeln Lösungsvorschläge zur Sanierung.

Diese umfassen z. B. Schallschutzwände, Schallschutzkapseln, Schalldämpfer oder Schwingungsdämpfer und werden von uns berechnet, gefertigt sowie montiert. So können wir unseren Kunden eine bestmögliche schalltechnische Sanierung aus einer Hand anbieten.

Die verschiedensten Projekte in den letzten Jahrzehnten haben uns auf dem Gebieten der Umsetzung von Schallschutzmaßnahmen und der schalltechnischen Sanierung viel Erfahrung gebracht und wir nehmen jedes neue Projekt mit großem Elan an.

Wir beraten und begleiten unsere Kunden im Bereich schall- und schwingungstechnische Sanierung von den ersten Planungsschritten bis zur Fertigstellung eines Projektes.

