



ENDLICH RUHE

in Betrieb, Büro und Wohnung!

www.franner-laermschutz.at



Lärm! Was ist das?

Lärm ist unerwünschter, störender und belästigender Schall, der das körperliche, seelische und soziale Wohlbefinden der betroffenen Personen negativ beeinflusst. Vor allem, wenn die Erholung oder die Gesundheit beeinträchtigt werden.

Editorial

Überall wo Menschen arbeiten, ist eine gesunde und störungsfreie Raumakustik für die Konzentration und Arbeitsqualität besonders wichtig.

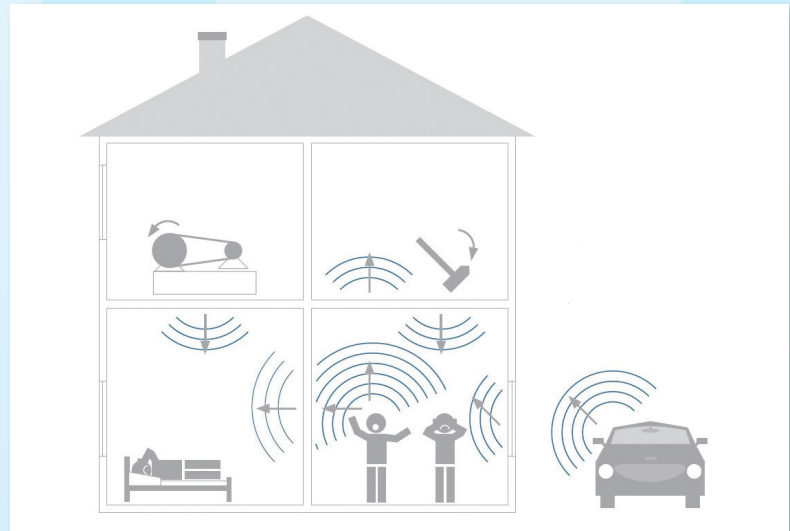
Aber auch in Privathäusern und Wohnungen, wo wir tagtäglich unsere wohlverdiente Ruhe suchen, werden wir durch störenden Lärm, z. B. von lärmenden Nachbarn, in unserer Lebensqualität beeinträchtigt.

Kinder in Schulen und Kindergärten sollten schon früh vor den Gefahren der ständigen Lärmbeeinträchtigung geschützt werden.

Ein professioneller Lärmschutz bringt allen Betroffenen klare Vorteile. Das FRANNER Lärmschutz-Team hilft Ihnen gerne mit Rat und Tat.

Susanna Franer
Geschäftsführerin

Was als Lärm empfunden wird, ist zunächst von Geräuschen abhängig, denen wir ständig ausgesetzt sind, sei es in Räumen oder im Freien. Die physikalischen Größen des Geräusches, die Frequenz und der Schalldruckpegel, nehmen Einfluss auf unsere Wahrnehmung von Lärm.



Das Wissen über die Ausbreitung von Schall bildet die Grundlage für alle Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung von Lärm. In der Baubranche gehören dazu die Bau- und Raumakustik sowie der technische Schallschutz.

Die Bauakustik untersucht bauliche Gegebenheiten auf die Schallausbreitung zwischen den Räumen eines Gebäudes sowie zwischen dem Rauminneren und der Außenwelt. Bauakustische Maßnahmen zum Lärmschutz umfassen den Luftschallschutz, Trittschallschutz, Schallschutz für technische Anlagen und die Körperschallentkoppelung.

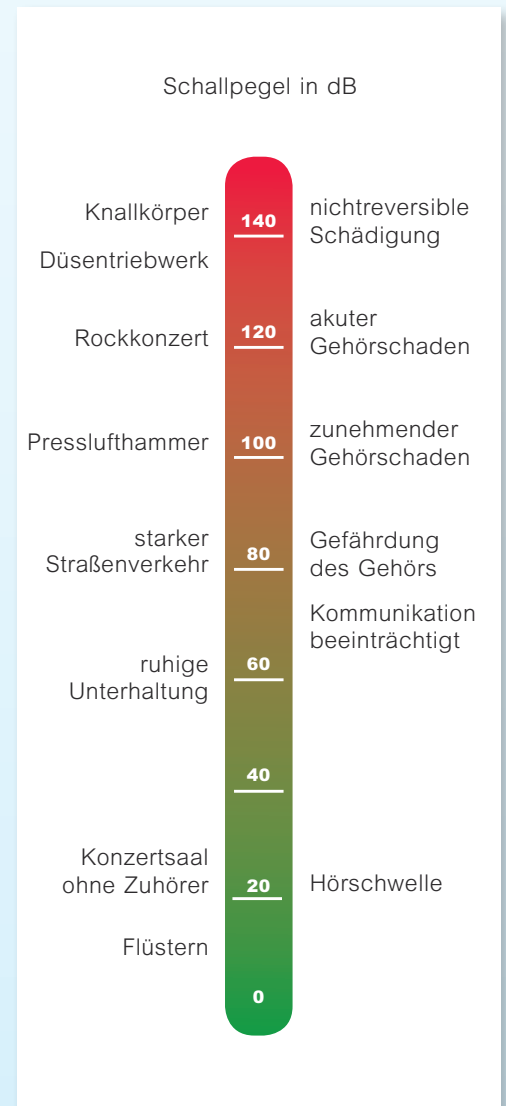
Lärm macht krank!

Millionen Menschen sind an ihrem Arbeitsplatz und in ihren Wohnungen häufig starken Geräuschbelastungen ausgesetzt. Da mit zunehmender Lautstärke und Dauer der Geräusche die irreparablen, körperlichen Schäden am Gehörssystem zunehmen, sind in der Lärm- und Arbeitsschutzverordnung Grenzwerte zum Schutz der Arbeitnehmer festgelegt.

Ab 80 dB ist Lärm gesundheitsgefährdend!

Dauerbelastungen von über 70 dB(A) tagsüber und über 60 dB(A) nachts werden als gesundheitsgefährdend eingestuft. Die Nachweisgrenze für eine Zunahme des Herzinfarkttrisikos liegt bei 65 dB(A) tagsüber und 55 dB(A) nachts. Bei Schlafstörungen werden in der Lärmwirkungsforschung schon Schwellenwerte von ca. 30-35 dB(A) genannt, Lern- und Konzentrationsstörungen in Innenräumen werden bereits bei Lärmpegeln ab 40 dB(A) festgestellt. Die Folgen einer lärmbedingten, nachlassenden Leistungsfähigkeit können Tagesmüdigkeit und verschlechterte Reaktionszeiten sein.

Neben den gesundheitlichen Störungen führt die Lärmbelastung auch zu sozialen Auswirkungen, wie z. B. Kommunikationsstörungen und Veränderungen im sozialen Verhalten der belasteten Menschen. Zunehmende Aggression, verringerte Hilfsbereitschaft und Veränderungen bei Beurteilung anderer Personen nehmen dadurch deutlich zu.





Büro- und Konferenzräume

Schallschutz in Büros und Konferenzräumen ist heute unverzichtbar für die produktive Arbeit.

Die herkömmliche Bauweise erzeugt akustisch „harte“ Wände und Decken, die den Schall reflektieren. Besonders die Verarbeitung zeitgemäßer Baumaterialien wie Glas, Metall oder Beton erfordert die rechtzeitige Planung ausgleichender raumakustischer Maßnahmen. Selbst bei Bauprojekten mit hohen technischen Standards werden akustische Optimalbedingungen oft erst nachträglich hergestellt.

In detaillierten Beratungsgesprächen informieren die FRANNER Lärmschutzexperten Architekten, Planer und Bauphysiker über zuverlässige Produktlösungen und sekundären Lärmschutz durch bauliche Maßnahmen.



Produktionsbetriebe

Lärmschutz in Industrie- und Produktionsbetrieben erhöht die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter.

Fehlender Lärmschutz kostet Geld! Ein dauernd einwirkender Schallpegel von mehr als 80 db(A) gilt nach dem Gesetz als gesundheitsschädigend. Aber auch wenn die Lärmbelastung unter dem Grenzwert liegt, kann Lärm die Leistungsfähigkeit negativ beeinflussen: abfallende Konzentration und Aufmerksamkeit, erhöhte Fehlerhäufigkeit und Arbeitsausfälle, zusätzliche Arbeitspausen, Arbeitsverlangsamung und verminderte Arbeitsleistung bis hin zu fatalen Fehlentscheidungen.



Maßnahmen für den akustischen Arbeitskomfort sind daher lohnende Investitionen. Sie amortisieren sich sehr rasch durch Sonderabschreibungen und den Wegfall von Zulagen und Sonderurlauben, Absinken der Krankenstandstage, Leistungssteigerungen und Qualitätsverbesserungen.

Wohnungen & Häuser

Schalldämmungen in Wohnungen und Häusern sorgen für Ruhe vor lauten Nachbarn. Und schützen auch vor dem Lärm angrenzender Betriebe, lauten Gasthäusern und Straßenlärm.

Durch akustische Maßnahmen kann Lärm einfach ausgeblendet werden. Dabei haben sich spezielle Vorsatzschalen wirkungsvoll bewährt.

Besonders private Haushalte profitieren von der individuellen Beratung und von maßgeschneiderten Produktempfehlungen des FRANNER Akustikteams und der fachgerechten Montage.

Endlich Ruhe – für Groß und Klein!



Restaurants & Kantinen

Lärmschutz in Restaurants und Kantinen schafft eine angenehme Atmosphäre.

Im romantischen Restaurant-Gewölbe, in Lokalen oder größeren Kantinen werden Lärm und Hall zu lästigen Störfaktoren: Gewölbte Decken und glatte Wände reflektieren jedes gesprochene Wort. Der Gesprächspartner gegenüber versteht kein Wort, während entfernter sitzende Gäste ungewollt mithören. Hohe Nachhallzeiten beeinträchtigen den akustischen Raumkomfort.

FRANNER schafft hier sofort Abhilfe – mit maßgeschneiderten Lösungen für jedes schalltechnische Problem.





Supermärkte & Verkaufsräume

Schwingungsdämpfung mit Regupol® in Supermärkten und Maschinenräumen unterbindet Vibrationen.

Zum Schutz vor Lärmbelästigungen durch Einkaufswagen bzw. Stapler muss in Supermärkten eine einwandfreie Trittschalldämmung unter dem Estrich verlegt werden. Diese Trittschalldämmung muss hohen Lasten standhalten und äußerst formstabil und langlebig sein.



Einhausungen

Mit Lochblechpaneelen können Kabinen und Einhausungen für Klimageräte, Aggregate, Kompressoren sowie Wand-Absorptionsflächen hergestellt werden.

Die vielfältige Modellpalette ermöglicht rasche und einfache Lösungen für Lärmschutzprobleme in Gewerbe und Industrie.



Sport- & Veranstaltungshallen

Schallschutz in Sport- und Veranstaltungshallen garantiert ein optimales Freizeit- und Hörerlebnis.

Glas, Fliesen, Beton oder Wasser sind glatte Oberflächen, die den Schall mehrfach reflektieren und Hall erzeugen.



Für die Errichtung von Sport- und Veranstaltungshallen steht im FRANNER Sortiment eine Reihe kombinierbarer Produkte mit Mehrfachnutzen zur Verfügung: Zum Beispiel hochabsorbierende Akustikelemente, die sich auch architektonisch effektiv in den Raum integrieren lassen.

Diese Produkte und die fachlich kreative Planung des FRANNER Akustikteams sorgen für störungsfreie Sport- und Event-Erlebnisse.

Kindergärten & Schulen

Lärm- und Schallschutz in Kindergärten und Schulen erhöht die Konzentrationsfähigkeit der Kinder und Lehrer.

Kinder spielen, singen, lachen – und lärmen. In Gebäuden mit glatten Oberflächen wird der Schall mehrfach reflektiert und wird dadurch noch lauter.

Für die Errichtung von Lärmschutzmaßnahmen in Kindergärten und Schulen unterstützt Sie das FRANNER Team mit einer Reihe von kombinierbaren Lösungen: hochabsorbierende Akustikelemente, die sich optimal in die bestehende Architektur einfügen.

Diese Produkte und die fachliche Beratung und Planung der FRANNER Akustikexperten sorgen für ungehinderten Spiel- und Lernspass in Schulen und Kindergärten.



TV- & Tonstudios

Schallisolierungen für TV- & Tonstudios sowie Musikproberäume sind heute unverzichtbar für die kreative Arbeit. Großzügig strukturierte Oberflächen bewirken eine Vergrößerung der absorbierenden Raumbofläche, die den Schall vollständig schluckt. Durch Verringerung der Nachhallzeit wird eine höhere Klangreinheit und Tonqualität erzeugt.



Schießstätten

Schallabsorption und Lärmschutz im Schießstättenbau verhindert Gehörschäden und Sicherheitsrisiken.

Einen optimalen Schutz vor Querschlägern bieten Spezialprodukte, die als Bodenbelag, Wand- und Deckenverkleidung sowie als Kugelfang verarbeitet werden können. Gleichzeitig sind sie auch schallabsorbierend. Es stehen unterschiedliche Lösungen zur Verfügung, wir beraten Sie gerne.





Über uns

Die FRANNER Produktpalette umfasst im Lärmschutz ein Komplettprogramm der Bau- und Raumakustik, das den gesamten Bedarf abdeckt und als das umfassendste auf dem österreichischen Markt gilt.

Zu unseren Kunden zählen sowohl Groß- als auch Mittel- und Kleinbetriebe aus Industrie, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen; ebenso Schulen und öffentliche Auftraggeber, von Gemeinden bis zu Ministerien.

Auch Architekten, Planern und Bauphysikern stehen die FRANNER Akustikprofis bei schalltechnischen Problemen beratend zur Seite und erarbeiten spezifische Lösungen. Sind diese in produkttechnisch optimaler Hinsicht nicht greifbar, wird das entsprechende Produkt auf dem Weltmarkt gesucht und geliefert – selbstverständlich inklusive kompetenter Beratung und technischem Know-how.

Mehr und mehr nehmen auch private Kunden unsere hilfreichen Dienste in Anspruch, um ihre Wohnungen vor Lärmbelästigung zu schützen.

Gemäß unserem Motto: „Endlich Ruhe in Betrieb, Büro und Wohnung!“ sind wir für Ihre Anliegen rund um den effektiven Lärmschutz da.

Das Team

Ihr FRANNER Lärmschutz-Team löst jedes schalltechnische Problem!



Susanna Franner
Geschäftsführung



Martin Kormout
Verkauf & Technik



Ursula Ettl
Sekretariat & Auftragsbearbeitung



Zbigniew Rakovski
Produktion & Montage



Mateusz Piecuch
Produktion & Montage

Kontakt

Franner HandelsgesmbH
Römergasse 76
1170 Wien

Telefon: 01/486 16 47-0
Fax: 01/486 16 47-4
e-Mail: info@franner.at

Impressum: Konzeption & Text: TROLP Marketing-Agentur, Layout: greengraphics.at,
Fotos: Firma Franner, www.candid-moments.at, fotolia.com/vadim70_ovthinnikov,
Veranstaltungshalle: Jungwirth, Copyright: Franner HandelsgesmbH 2016