

Das Unternehmen Akustik Buch GmbH in Wien ist seit 1964 auf die Fachgebiete Schall- und Schwingungsisolierungen sowie Bauakustik und Bauphysik spezialisiert.



Oberstes Prinzip der Firma Akustik Buch GmbH ist es, ihre Kunden ganzheitlich zu betreuen, ausgehend von der schalltechnischen Beratung und Planung bis zur Umsetzung der benötigten Maßnahmen. Dabei wird auch besonderes Augenmerk auf die Ausführung, d.h. die Produktion und Montage von Komponenten im weiten Bereich des Schall- und Erschütterungsschutzes gelegt. Als führender heimischer Produzent von schallschutztechnischen Maßnahmen besitzt die Firma eine entsprechend vielseitige und breite Produktpalette.

Akustik Buch GmbH
Industriestraße 9
2100 Korneuburg
Tel: +43 (22 62) 62 309
Fax: +43 (22 62) 72 780
E-Mail: buero@akustikbuch.at

www.akustikbuch.at

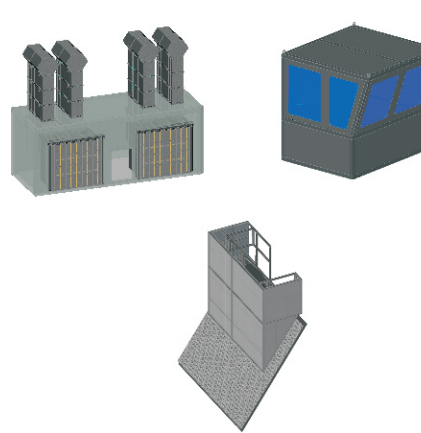
Techn. Wissenschaftl. Büro
Dipl.-Ing. N. Buch GmbH
Naaffgasse 6
1180 Wien
Tel: +43 (1) 479 33 650
Fax: +43 (1) 479 33 65 21



Industrieschallschutz
Schalldämmung & -dämpfung
Projektrealisation Raumakustik
Beratung Bauakustik & Bauphysik
Technische Akustik



AB
Akustik Buch



Spezialfertigungen und deren Umsetzung

Leitlinie der Akustik Buch GmbH ist es, "optimale und zuverlässige Lösungen für komplexe Herausforderungen" anzubieten und damit oft "das Unmögliche möglich zu machen". Das zeigt sich besonders in der Umsetzung von Spezialanfertigungen für außergewöhnliche Projekte wie beispielsweise der Herstellung von Schalldämpfern im Hochtemperaturbereich, säure- und seewasserbeständigen Dämpferkonstruktionen und auch Wasserschalldämpfern sowie der Schalldämmung einer mobilen Erdgasbohranlage oder der schalldämmenden Verbauung eines Schwimmbaggers u.v.m.

Vorgehensweise nach ÖAL 3 Blatt 1

- Messung der ortsüblichen Luftschallimmissionen
- Messung der Luftschallemissionen der Schallquelle (Klimagerät)
- Messung der Luftschallimmissionen durch die Schallquelle beim exponiertesten Anwohner
- Auswertung der Messergebnisse + Beurteilung nach ÖAL-Richtlinie
- Festlegung der erforderlichen Verminderung
- Konzepterarbeitung (Kapselung mit erforderlichen Belüftung)
- Vor-Ort-Aufmass
- Statische Berechnung für Realisierung
- Ausführungsplanung
- Fertigung der erforderlichen Komponenten
- Fachgerechte Montage
- Schalltechnische Messung als Grundlage für die Abnahme
- Abnahmebegehung + Abnahme der beauftragten Leistung



Schalldämmung und -dämpfung

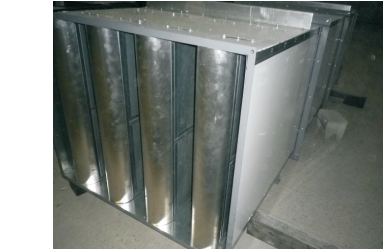
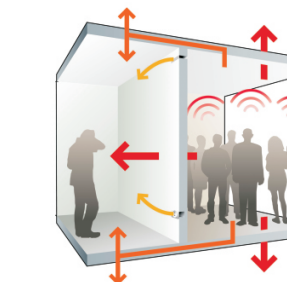
- Schalldämpfer für Lüftungs- und Klimaanlage, Straßentunnel, etc.
- Industrieschalldämpfer für Verbrennungsmotoren, Gasturbinen, u.s.w.
- Schalldämmende Verkleidungen und Kapselungen von Maschinen
- Lärminderung durch schallschluckende Auskleidungen in Räumen

Schwingungs- und Körperschalldämmung

- Aktive und passive elastische Lagerungen auf Schwingungsisolatoren
- Komplette Dämmung von Maschinen mit Schwingungserregung
- Erschütterungsisolierung von Meßräumen und ganzen Baukörpern
- Körperschalldämmung im Anlagenbau, Stahlblechkonstruktionen, etc.

Wir messen, berechnen und beraten

- Immissions- und Emissionsmessungen und -berechnungen
- Umfangreiche Messungen in unserem Akustiklabor
- Bau- und Raumakustik
- Technische Akustik



www.akustikbuch.at