

# Lärmschutz Engineering

## Lärmschutz Anlagenbau

## Lärmschutz Produkte

## Elektro- & Audioakustik

## Strahlenschutz

### Unsere Leistungen:

---

Unsere Firma ist in allen schalltechnischen Bereichen und Branchen, national und international, tätig. Wir bieten unseren Kunden optimierte, objektspezifische Akustiklösungen an. Die Jahrzehnte lange Erfahrung unserer Spezialisten befähigt uns, unseren Kunden und Partnern die bestmöglichen, akustisch abgestimmten und kostenmässig optimierter Konzepte und Lösungen zu unterbreiten. Unsere flexiblen Geschäftsbereiche garantieren einen schnellen, abwicklungstechnischen Ablauf.

### Kontaktaufnahme unter:

---

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Rufen Sie uns an                      | Tel. +41 52 242 90 54  |
| Senden Sie uns Ihren Telefax          | Fax +41 52 242 90 48   |
| Besuchen Sie uns auf unserer Homepage | <a href="http://www.aa-ae-cf.ch">www.aa-ae-cf.ch</a>                   |
| Stellen Sie uns ein E-Mail zu         | <a href="mailto:schallschutz@aa-ae-cf.ch">schallschutz@aa-ae-cf.ch</a> |

## Schallschutz - Lärmbekämpfung

- Technische Lärmbekämpfung
- Maschinen-, Bau- und Raumakustik
- Audio-, Studio- und Elektroakustik

Projektierung und Konzeption von Gesamtanlagen und Ausarbeitung von Problemlösungen im Industrie- und Bauwesen, im Maschinenbau unter Berücksichtigung sämtlicher akustisch/technischer Faktoren.

- Schallmesstechnik
- EDV Programme
- Maschinen Zustandsüberwachungen

Akustische Erfassung von Istzuständen mit geeichten Messgeräten (Nachhall, Terz/Oktavband, Pegel-/Zeitverläufe) im Luft- und Körperschallbereich.

Auswertung und Dokumentation der erfassten Daten mittels effizienten EDV-Programmen, Beurteilung von Istzustandsanalysen und Erarbeitung von geeigneten Lösungsmöglichkeiten, Berichterstellung.

Akustische Nachmessungen an realisierten Massnahmen und Dokumentation.

- Schwingungsisolationen
- Körperschall Dämmen & Dämpfen
- Luftschall Dämmen & Dämpfen

Auslegung, Berechnung und Konstruktion von akustischen Massnahmen und Lösungen, Erstellung von Konstruktions- und Produktionsplänen inkl. technisch akustischen Berechnungen, Produktion und Montage der Einheiten.

Konzepterarbeitung unter Einbezug von:

- wärme- und kältetechnischen Anforderungen
- filter- und elektrotechnischen Zielsetzungen
- lüftungstechnischen Bauteilen & Korrosionsschutz
- chemischen und bakteriologischen Abklärungen
- handling- und arbeitstechnischen Anforderungen
- sicherheits- und strahlungstechnischen Vorgaben ..

- Lärmarme Konstruktionen
- Wirtschaftlichkeit
- Kostenoptimierungen

Schwachstellenanalysen an bestehenden Maschinen und Anlagen, Projektbegleitung bei Neuentwicklung. Ausarbeitung von detaillierten Lärmschutzkonzepten.

Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und Kostenoptimierungen zu bzw. an den erarbeiteten Vorschlägen und Lösungsansätzen.

- Lärmschutzverordnung LSV, SIA 181
- Int. Normen, Vorschriften, Grenzwerte

Definition und Festlegung von Zielsetzungen unter Berücksichtigung von einschlägigen Normen, Vorschriften und Richtlinien.

- Firmenspezifische Schulungen
- Beratungen, Akustik Mandate

Abgestimmte, firmenspezifische Schulungen (intern oder extern) in sämtlichen akustischen Belangen. Ausbildung in technischer Lärmbekämpfung, Vorträge, Präsentationen ...

## Schallschutz - Lärmbekämpfung

## Anlagenbau

- **Leistungsangebot**

Projektierung und Konzeption von Gesamtanlagen und Ausarbeitung von Problemlösungen im Maschinenbau, Industrie und Bauwesen unter Berücksichtigung aller akustisch/technischer Gegebenheiten

Leistungen:

- Akust./ technische Auslegung und Dimensionierung
- Abgestimmte, frequenzbezogene Berechnungen
- Optimierte Kosten/Nutzen Verhältnisse
- Entwicklung und Konstruktion / Planerstellung
- Herstellung, Produktion, Fabrikation
- Lieferung und Montage der Einheiten ...

- **Schwingungsisolationen**

- Lagerung von Lüftungszentralen und Gebäuden, Stahlkonstruktionen, Messräumen
- Elastische Lagerung von Leitungen und Rohren
- Maschinen-, Ventilatoren- und Motorenlagerungen
- Lagerung von Kältekompressoren und Geräten
- Akustische Trennungen mittels Kompensatoren
- Lagerung von Förder- und Transportanlagen
- Sonderbauteile und Konstruktionen ...

- **Körperschall Dämmen**
- **Körperschall Dämpfen**
- **Körperschall Entdröhnungen**

- Elastische Lagerungen von Rohrleitungen
  - Akustische Trennungen, Kompensatoren
- Feste und mobile Ein- & Mehrschichtentdröhnungen an:
- Maschinen, Getrieben und Aggregaten
  - Schredderanlagen, Förderbändern und Rohrkörpern
  - Hebebühnen und Transportanlagen
  - Stahlkonstruktionen, Fachwerken, Arbeitstischen
  - Maschinengehäusen und Verschalungen
  - Schienensystemen und Fahrzeugen
  - Schiffen und Booten
  - Sonderbauteile und Konstruktionen ...

- **Luftschall Dämmen & Dämpfen**

- Schallmess Voll- und Halbräume, Hallräume
- Schalldämmtüren, Rolltore, Falt- und Schiebetore
- Voll- und Teilverschalungen, Schallschutzcontainer
- Akustische Auskleidungen, Verkleidungen
- Decken- und Wandverkleidungen, Bodenbeläge
- Trennwände, Abschirmwände, Lärmschutzwände
- Schalldämpfer, Abgas- und Abblaseschalldämpfer
- Resonatoren, Reflexions- und Relaxschalldämpfer
- absorbierende, schalldämpfende Lüftungsgitter
- Sonderbauteile und Konstruktionen ...

## Schallschutz - Lärmbekämpfung

## Produkte

### • Schwingungsisolationen

- Elastolemente, Avibratoren, Schienen aus Naturgummi und synthetischem Kautschuk
- Federbügel und Federelemente mit Viscodämpfung
- Trittschalldämmplatten aus Mineralwolle / PUR
- elastische Bänder und Profile
- Sonderanfertigungen kundenspezifisch, akustisch abgestimmt und optimiert

### • Körperschall Dämmen

- elastische Rohrlagersysteme
- akustische Trennungen
- Kompensatoren in verschiedenen Ausführungen
- Sonderanfertigungen kundenspezifisch

### • Körperschall Dämpfen

### • Körperschall Entdröhnen

- antirhombische, viscoelastische Folien und Platten für Ein- und Mehrschichtentdröhnungen
- Verbundsysteme, mobile Magnetentdröhnungen
- streich-, spritz- und rollbare 1-k Entdröhnungen
- 2-k Entdröhnungssysteme, Sandwich-Fertigbauteile
- Schüttentdröhnungen mit hohem Absorptionsgrad
- Sonderanfertigungen kundenspezifisch, mit akustisch optimiertem Aufbau

### • Luftschall Dämmen & Dämpfen

- Schalldämmfolien in verschiedenen Ausführungen
- schalldämmende Beläge, Zusatzschalldämmungen
- Platten und Rollenmaterial auf PUR/ Melamin-Basis mit geprägten, genoppten und beschichteten Oberflächen, in selbstklebender Ausführung
- Mineralwolle in diversen Ausführungen, beschichtet
- Baffel-, Platten- und Folienabsorber aus PUR, Mineralwolle usw. mit flexibler Formgebung
- Schalldämpferkulissen in allen Ausführungen
- Sonderanfertigungen kundenspezifisch, mit akustisch optimiertem Aufbau

### • Sonderanfertigungen

### • Kombinationen, Sandwichbauteile

- akustisch abgestimmte und optimierte Plattensysteme
- Plattensysteme und Kombinationen mit hoher Wirksamkeit im Körper- und Luftschallbereich
- Sonderanfertigungen kundenspezifisch, mit akustisch optimiertem Aufbau

Hinweis: Diese Produkteübersicht stellt nur einen kleinen Teil unserer Akustik Produkte dar. Unsere Spezialisten stehen Ihnen für spezifische Fragen gerne zur Verfügung

## Schallschutz - Lärmbekämpfung

## Allgemeine Informationen

- In eigener Sache

Wir sind in allen schalltechnischen Bereichen und Branchen, national und international, tätig. Wir bieten unseren Kunden optimierte, objektspezifische Akustiklösungen an. Die Jahrzehnte lange Erfahrung unserer Spezialisten befähigt uns, unseren Kunden und Partnern die bestmöglichen, akustisch abgestimmten und kostenmässig optimierten Konzepte und Lösungen zu unterbreiten. Unsere flexiblen Geschäftsbereiche garantieren einen schnellen, kompetenten abwicklungstechnischen Ablauf.

- Leitbild

Wir wollen:

1. Die Kundenanforderungen auf dem nationalen und internationalen Akustikmarkt optimal erfüllen.
2. Unseren Partnern qualitativ anerkannte Engineeringleistungen, Anlagen und Produkte termingerecht und zu marktkonformen Preisen anbieten.
3. Mitarbeiter, welche sich eigenverantwortlich für optimale Qualität einsetzen & mit Freude Ihre Leistungen erbringen.
4. Überprüfende Massnahmen in jeder Phase der Projektplanung, Entwicklung, Herstellung, Auslieferung und Montage anwenden.
5. Unsere Umwelt vor übermässiger Belastung schützen und setzen wo immer möglich, umweltfreundliche Rohstoffe, Materialien und Produktionsverfahren ein. Unsere Anlagen und Produkte entsprechen dem neusten Stand der Technik und sind weitgehendst umweltgerecht entsorg- bzw. wiederaufbereitbar.

## Schallschutz - Lärmbekämpfung

## Kontaktaufnahme

Rufen Sie uns an

Tel. +41 52 242 90 54

Senden Sie uns Ihren Telefax

Fax +41 52 242 90 48

Besuchen Sie uns auf unserer Homepage

[www.aa-ae-cf.ch](http://www.aa-ae-cf.ch)

Stellen Sie uns ein E-Mail zu

[schallschutz@aa-ae-cf.ch](mailto:schallschutz@aa-ae-cf.ch)