

Service

- fachkundige Beratung + Schallmessungen und akustische Auslegungen vor Ort nach UVV „Lärm“ (BGV B3), EU-Richtlinie „Lärm“ (2003/10/EG) und DIN 18041
- kurzfristige Lieferung von geeigneten und wirksamen Akustikmaterialien sowie
- komplette Montage innerhalb nur weniger Werktage



Akustische Auslegung

Gerne führen wir für Sie eine akustische Auslegung durch und unterbreiten Ihnen ein unverbindliches Angebot aufgrund Ihrer unten angegebenen Daten.

- Büro / Callcenter Sonstiges
- Industriehalle

Raumabmessungen:

Länge: _____ m Breite: _____ m Höhe: _____ m

Anmerkungen / Skizze:

Faxantwort:

+49 (0) 83 93 - 9 22 12 - 20

- Bitte senden Sie uns weitere Informationen für Büros / Callcenter
- Bitte senden Sie uns weitere Informationen für Industriehallen
- Bitte rufen Sie uns wegen eines Beratungsgesprächs an

Firma _____

Ansprechpartner _____

Straße _____

PLZ / Ort _____

Telefon / Fax _____

e-mail _____

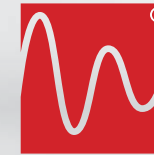


SONATECH

GmbH + Co. KG
Akustik + Schallschutz
Gutenbergstraße 10
D-87781 Ungerhausen
Telefon +49 (0) 83 93 - 9 22 12 - 0
Telefax +49 (0) 83 93 - 9 22 12 - 20
info@sonatech.de
www.sonatech.de

in Kooperation mit

akustik-u.
Pernikl
schallschutztechnik GmbH



SONATECH

Akustik + Schallschutz



Akustische Gestaltung von Büros / Callcentern sowie Schallschutz in Industriehallen



■ Das Problem

Gesundheitsgefährdender Lärm am Arbeitsplatz ist ein schwerwiegendes Problem. Geringe Sprachverständlichkeit, Konzentrationschwierigkeiten, Leistungsabfall etc. sind Folgen von ständiger Lärmbeeinflussung am Arbeitsplatz.



Die Vermeidung von gesundheitlichen Gefahren durch Lärm ist eine Verpflichtung für den Unternehmer. So will es die EU-Richtlinie „Lärm“ (2003/10/EG) und UVV „Lärm“ (BGV B3).

Dabei darf nicht vergessen werden, dass Lärm zu einer gesundheitlichen Belastung werden kann – lange bevor das Gehör Schaden nimmt. Als gegenwärtiger Stand der Technik wird für den gewerblichen Bereich die Einhaltung folgender Werte angesehen:

- 55 dB(A) bei überwiegend geistigen Tätigkeiten. Das sind Arbeiten, die erhöhte Anforderungen an das menschliche Konzentrationsvermögen stellen, wie etwa das Programmieren oder die Textkorrektur
- 70 dB(A) bei einfachen oder überwiegend mechanisierten Bürotätigkeiten und vergleichbaren Tätigkeiten, beispielsweise Bürotätigkeiten wie Schreib- oder Buchungsarbeiten
- 80 dB(A) bei sonstigen Tätigkeiten. Dazu gehören die meisten Arbeitsplätze im gewerblichen Bereich

■ Lösungen für Büro / Callcenter

Lärm im Büro

In Großraumbüros / Callcentern wird ein erheblicher Anteil der Arbeit an Büroarbeitsplätzen erledigt. Dort wird zwar der für das



Gehör kritische Wert von 80 dB(A) in der Regel nicht erreicht – trotzdem fühlen sich immer mehr Arbeitnehmer auch an diesen vermeintlich leisen Arbeitsplätzen durch Lärm gestört. Lärmquellen sind z.B. die Kollegen in Großraumbüros und die zahlreichen technischen Geräte. Der andauernde Lärm kann sich auf das Wohlbefinden und die Produktivität der Mitarbeiter auswirken. Deshalb sollte man an eine Reduktion der Schallausbreitung denken, die beispielsweise durch Schallschluckdecken erreicht werden kann.



Wenig Aufwand – große Wirkung

Problemlösung durch SONATECH®-Akustikdeckensysteme: Wir führen für Sie eine akustische Optimierung mittels schallabsorbierender Deckenelemente nach DIN 18041 durch. Dadurch wird der Schallpegel innerhalb Ihres Büros / Callcenters minimiert und die Sprachverständlichkeit deutlich erhöht.

■ Lösungen für Industriehallen

Produktionslärm

Häufig wird in der Produktion mit lärmintensiven Maschinen gearbeitet, wie z.B. Sägen, Dreh-, Fräs- und Stanzarbeiten etc., welche sehr oft den kritischen Wert von 80 dB(A) überschreiten und somit zur Einschränkung des Hörvermögens führen.



Messungen im Betrieb

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, um die Höhe des Schallpegels an Arbeitsplätzen zu bestimmen. Wir können direkt bei Ihnen vor Ort eine Schallmessung nach EU-Richtlinie „Lärm“ (2003/10/EG) vornehmen.



Technische Lärminderung

Als Spezialist für technische Akustik lösen wir die schalltechnischen Probleme mit Hilfe von SONATECH®-Akustikdeckensystemen.



Haben Sie Interesse?

Dann schicken Sie uns Ihre Faxantwort (siehe Rückseite) oder rufen uns an unter +49 (0) 83 93 - 9 22 12 - 0