

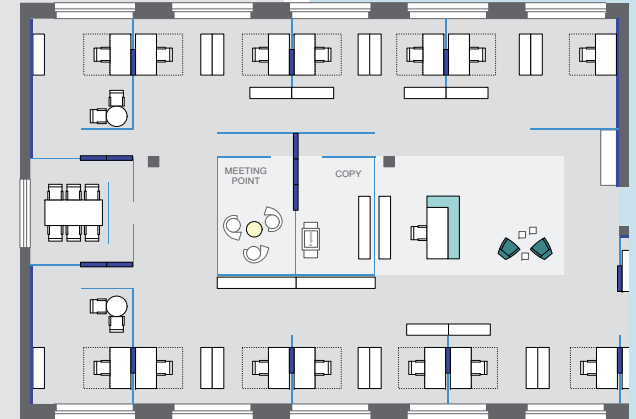


RENZ AKUSTIK SYSTEM

Renz Solutions GmbH | Forchenweg 37 | 71134 Aidlingen
Telefon +49 7034 279684-0 | Telefax +49 7034 6503-28
info@renz-solutions.de | www.renz-solutions.de

UNSERE AKUSTISCHEN LEISTUNGEN

- 1. Einzelarbeitsplatz in Teamqualität -**
Schallpegelreduktion von bis zu 30 dB auf 3 Meter mittels hochwertigen Glas-Akustik Komponenten
- 2. Vertrauliche Rückzugsorte -**
integriert oder freistehende Silent Rooms garantieren auch ohne Tür hohe Sprachverständlichkeit innerhalb des Raumes sowie akustische Vertraulichkeit gegenüber der Umwelt



- 3. Maximale Flächeneffizienz -**
Kosteneinsparung durch geringfügigsten Flächenverbrauch pro Arbeitsplatz bei gleichzeitiger Steigerung von Individualität, Konzentration und Privatheit

DIE RENZ-VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Gleichmäßige Absorption im gesamten relevanten Frequenzband (auch Tieftöne)
- Schallpegeldifferenzen von 20-30 dB möglich
- Durch schlichte Formgebung in nahezu jede Raumumgebung integrierbar
- Reduzierung der Montagekosten im Vergleich zu Installationen mit herkömmlichen Systemen um bis zu 15 %
- Einzelarbeitsplatz in Teamqualität

SCHALLSCHUTZ AUF HÖCHSTEM NIVEAU

In den vergangenen Jahren sind Mehrpersonenbüros bei deutschen Unternehmen wieder in der Beliebtheit gestiegen. Deshalb ist eine Vielzahl an Arbeitnehmern dem Problem einer ständigen Geräuschkulisse und eingeschränkter akustischer Privatheit samt Folgeerscheinungen ausgesetzt.

Für sie alle bieten die hochwirksamen Akustik-Systeme von Renz Solutions eine optimale Lösung. Mit deren Hilfe werden die negativen Folgen von Lärm, die letztendlich die Unternehmensproduktivität negativ beeinflussen, fast vollständig beseitigt. Hierzu zählen etwa eine erhöhte Fehlerquote, geringere Konzentrationsfähigkeit sowie zahlreiche Stresssymptome.

Auf Basis der bewährten Allfrequenzabsorbertechnologie sind die Systeme von Renz dazu in der Lage, auch in Kombination mit weiteren akustisch wirksamen Raumkomponenten, signifikante Störpegelreduktionen zu erwirken. Durch eine Absorption im gesamten Frequenzbereich kann überdies auf kurze Distanzen eine herausragende Hör- und Sprechverständlichkeit jederzeit auch bei hohem Kommunikationsaufkommen sichergestellt werden.



STATUS QUO DER RAUMAKUSTIK

- Immer größere Zahl von Open Space Lösungen in deutschen Unternehmen
- Steigende Zahl technischer Geräte in Büroflächen
- Wachsender Bedarf an Kommunikation
- Falsch eingesetzte, bzw. nicht ausreichende Akustikmaßnahmen

LÖSUNGEN FÜR JEDES SCHALL-PROBLEM

Räumliche Trennung

Grundsätzlich legt Renz im Rahmen der Planung viel Wert darauf, dass ruhige Arbeitszonen, in denen der Nutzer ein erhöhtes Maß an Konzentrationsfähigkeit wünscht, grundsätzlich von lauten, kommunikationsintensiven Nutzungszonen akustisch getrennt werden.

Allgemeine akustische Raumbedämpfung

Zur optimalen Störpegelreduktion setzt Renz zudem eine lineare Bedämpfung im gesamten Frequenzbereich ein. Hierzu stehen neben unterschiedlichen Absorbertypen auch zahlreiche weitere Maßnahmen, wie etwa spezielle Bodenbeläge, Akustik-Deckensegel oder akustisch wirksame Möbel zur Verfügung.

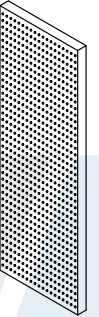
Schirmung

Wird dagegen Nähe zwischen Konzentrationsbereichen gewünscht, ist eine raumakustische Schirmung zur Minderung des Schalldruckpegels unumgänglich. Renz verwendet dafür hochwirksame Glas-Akustik-Schallschirme, die mit ihrer Kombination aus raumhohen Glaselementen und Allfrequenzabsorbieren Lärmpegelminderungen von 20 bis 50 dB generieren können.

DAS SORTIMENT FÜR MEHR RUHE

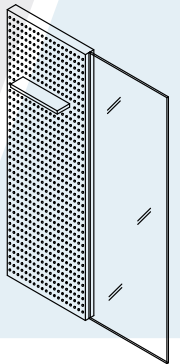
Breitband-Kompakt-Absorber

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Bauphysik hat Renz Solutions ein innovatives Wirkprinzip entwickelt. Hierbei handelt es sich um eine Kombination aus Plattenresonator und hochwirksamen Absorber mit Schwingblech, der eine fast konstante Absorption von 63 bis 8000 Hertz sicherstellen kann. Er besteht bei sichtbarer Anwendung aus pulverbeschichtetem Lochblech, kann individuell aber auch mit Streckmetall oder Stoffbespannungen gestaltet werden.



Glas-Akustik-Schallschirme

Eine effiziente Lösung akustischer Störungen stellt die Kombination schirmender Glasflächen mit hochwirksamen Absorbieren dar. Der Schall wird dadurch nicht nur auf die eigentliche Quelle begrenzt, sondern auch besonders wirksam absorbiert, ehe er sich im Raum ausbreiten kann. Die so entstehende Raumzonierung wird von Nutzerseite häufig auch mit einem Zugewinn an Privatheit bewertet.



Akustik-Deckensegel

Die Renz Akustik-Deckensegel absorbieren im Vergleich mit herkömmlichen Segeln in doppelter bis dreifacher Intensität. Sie erzeugen auf Basis der Allfrequenztechnologie eine ruhige und motivierende Arbeitsatmosphäre – gerade in verdichteten Raumsituationen.

Als wirkungsvolles Hybrid-Element können sie überdies mit einem Klima-Komfort-Modul kombiniert werden und somit neben der Störpegelreduktion auch zu einem angenehmen Raumklima beitragen.

