

ganzheitlich - baufrei - zukunftsweisend

Akustiklösung durch die Inneneinrichtung!

➤ Situation bis heute:

Bisher wurde in modernen, schallharten Räumlichkeiten meistens eine Akustik-Decke für die Absorption eingebaut. Diese steigert die Sprachverständlichkeit, schirmt jedoch Drittgespräche nicht ab, verhindert nicht die Schallausbreitung und Querreflektion usw.

Resultat: **Trotz aufwändiger baulicher Massnahme erzielt man nur in Teilbereichen eine akustische Wirkung.**

➤ NEUE Lösung im Rahmen der Innenraumgestaltung:



Patientenempfang Kantonsspital Aarau

Erforderlich sind die geeigneten Produkte und die Kompetenz in der Open Space-Akustik

Eine ganzheitliche Akustik-Lösung wird durch die aufeinander abgestimmte Kombination von Schallschirmung und Schallabsorption erreicht. Das entsprechende Know-how ist genauso entscheidend wie die geeigneten Produkte, die sich untereinander ideal ergänzen und kombinieren lassen. Mit der fachmännischen Anordnung können wir die Lärm-Emissionen über alle Frequenzen gezielt senken.

Resultat: **Die wirkungsvolle Innen-Ausstattung sorgt im ganzen Raum für eine behagliche Akustik.**

Zukunftsweisend, weil ...

- Reduziert die Lärmemission über alle Frequenzen im ganzen Raum.
- Optimale **Lösung im Open Space-Bereich**: Ideal dort, wo mehrere Personen individuelle Gespräche führen.
- Ohne aufwändige bauliche Massnahmen (funktioniert auch ohne Akustik-Decke).
- Ist **nachträglich möglich** (z.B. bei neuer Nutzung, erhöhten akustischen Bedürfnissen, Umzug usw.).
- Gibt dem Architekten im akustischen Bereich **mehr Freiraum** (beim Bau muss die Nutzung noch nicht fix festgelegt sein).
- Grosse **Fensterflächen können für die Akustik genutzt werden** (ohne Verlust von Durchblick oder Tageslicht).
- Sorgt für **Diskretion durch Nahfeldschirmung** in Callcentern, Schalterhallen, Kantinen, Empfangsräumen, Gruppen-Praxen, Sprachlabors, usw.
- **Im Einklang mit dem puristischen Baustil** (z.B. mit transparentem Akustik-Gewebe anstelle von gerafften Stoff-Vorhängen, filzartig bezogenen Absorbern, dicken Teppichen usw.).
- Die hochstehende **Produkte-Palette** umfasst sowohl diskrete Absorber, die durch ihre Transparenz überzeugen, wie auch individuell bedruckbare Gestaltungselemente mit akustischer und optischer Wirkung (Bilder, Leuchten, Segel, usw.).

Umsetzung der baufreien Akustiklösung

Drei Schritte zum Erfolg:

- 1. Diagnose der Schall-Emissionen:**
Beurteilung der individuellen akustischen Herausforderungen → durch Know-How / Erfahrung
- 2. Definieren der Absorber-Kombination:**
Festlegen von Schallschirmung und Schallabsorption → durch die situationsgerechte Berücksichtigung der Nachhallzeit, Querreflektion, Direktschall usw.
- 3. Hochabsorbierende Akustik-Produkte für die Senkung aller Frequenzen:**
Auswahl und Platzierung der hochabsorbierenden Akustikprodukte → durch Einbezug der entsprechenden Absorber-Wirkungen und den optischen/funktionellen Kundenwünsche

Praxisbeispiel: Nachträgliche Akustiklösung durch die Inneneinrichtung



Ausgangslage:

Der Besitzer eines Friseur-Geschäfts wollte seinen Salon modernisieren. Das optische Gestaltungskonzept des Architekten hatte den Bauherrn überzeugt. **Nach dem Umbau zeigten sich jedoch schnell die akustischen Probleme:** Die modernen, aber schallharten Materialien verursachten einen Hall-Effekt und die gleichzeitig stattfindenden Gespräche sorgten dafür, dass sich Kunden und Mitarbeiter im Lärm unwohl fühlten.

Lösung:

Unser Auftrag lautete, **eine wirkungsvolle Akustik-Lösung zu schaffen, die optisch zum gelungenen Gestaltungsbild passte** (oder noch besser: die **nicht wahrgenommen** wird). Mit unseren hochabsorbierenden Produkten, wie dem transparenten Flächenvorhang ①, den Möbel- resp. Wandverkleidungen ②+⑤ mit mikrogeschlitztem SonoPerf, dem filigranen Deckensegel ③ und der nach Kundenwunsch bedruckten Säulenverkleidung ④ ist dies voll und ganz gelungen.

Weitere Objekt-Berichte finden Sie unter www.akustik-innovation.com

