

CCS fabric frame®



FÜR RÄUME, DIE NICHT MITREDEN.

Vorteile und Wirkung
von Akustikrahmen

Was ist Lärm?

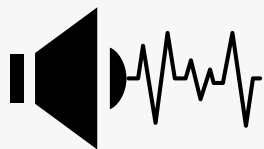
Was ist Lärm?

Wir sind konstant von Schall umgeben. Anstrengend wird es erst, wenn die Lautstärke einen individuellen Schwellenwert überschreitet. Dann wird das Grundrauschen unserer Welt zu belastendem Lärm.

Die Folgen:

- Stress: erhöhte Herzfrequenz, Bluthochdruck
- Gereiztheit, Anspannung, Anstrengung
- Konzentrationsschwäche und verringerte Merkfähigkeit

Schallwellen

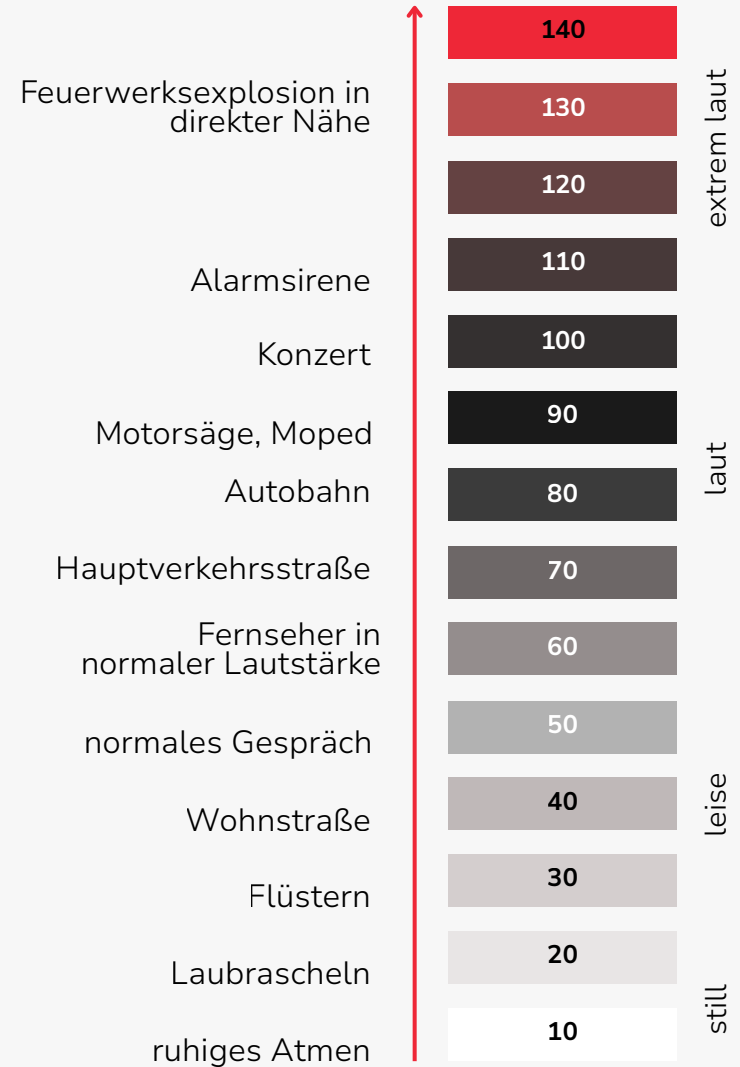


Schwingungen, die in der Luft übertragen werden

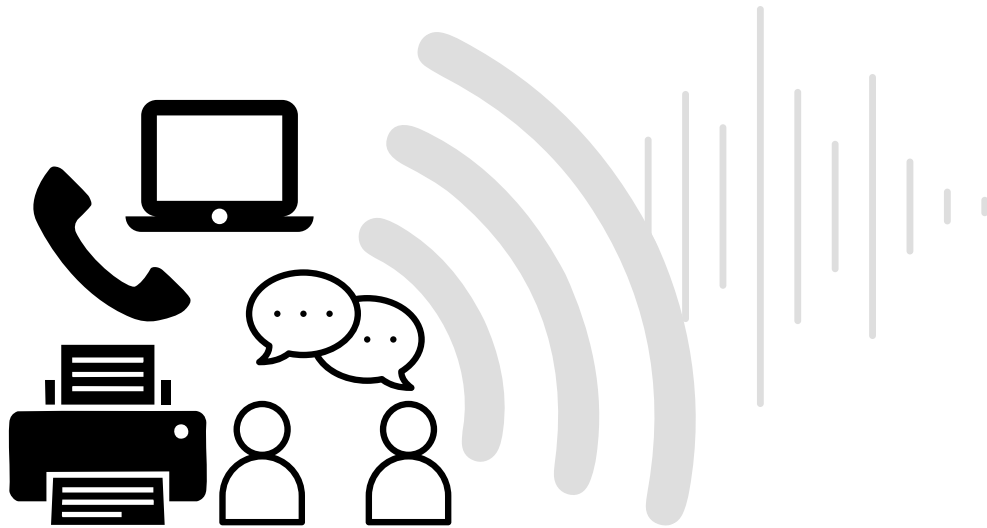
Reflexion



Schallwellen werden von harten Oberflächen zurückgeworfen



Lärm im Büro



Wie entsteht Lärm im Büro?

Typische Lärmquellen sind zum Beispiel:

- Gespräche & Telefonate – **Sprache** wirkt selbst bei moderaten Pegeln kognitiv besonders belastend
- Technische **Geräte** – Lüfter von PCs, Drucker oder Klimaanlage
- **Architektur** & Einrichtung – Glasfronten, Beton und Möbel reflektieren Schall und verlängern die Nachhallzeit



Wozu Büroakustik?

Moderne Büroumgebungen muss heute weit mehr leisten als nur Arbeitsplätze bereitzustellen. Sie soll Kommunikation fördern, Rückzug ermöglichen und die Gesundheit der Mitarbeitenden schützen. Eine angenehme Raumakustik ist dabei ein entscheidender Faktor für eine angenehme Arbeitsatmosphäre.

Akustikprodukte und ihre Wirkung

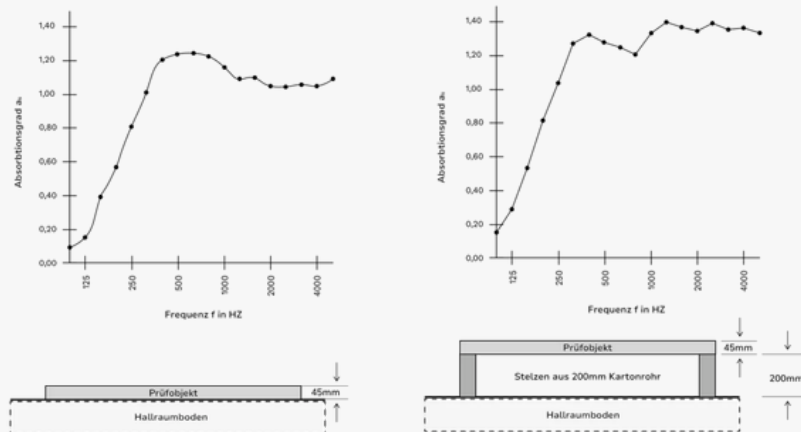
Wie funktionieren Schallabsorber?

Durch offenporiges Material wie den Akustikschaum Basotect werden Schallwellen durch Reibung in Wärme gewandelt: Dadurch sind sie vom Ohr nicht mehr wahrnehmbar.

Wie wird die Wirksamkeit belegt?

Dass unsere Acoustic frames eine wertvolle Unterstützung in der Akustikdämmung sind, zeigt die Messung zur Bestimmung der Schallabsorptionsgrade von Akustikelementen im Hallraum nach DIN EN ISO 354, die wir durch das Institut TAC – Technische Akustik durchführen lassen haben.

Das Ergebnis: Sowohl abgehängt als auch direkt auf dem Hallraumboden erreichen unsere frames die bestmögliche Absorberklasse A!



Akustik Raumtrenner

- Absorberklasse A
- individuelles Motiv
- Größen: 1x1,40 / 1x1,90 / 0,80x1,40
- fest installiert, mit Standfüßen oder Rollen

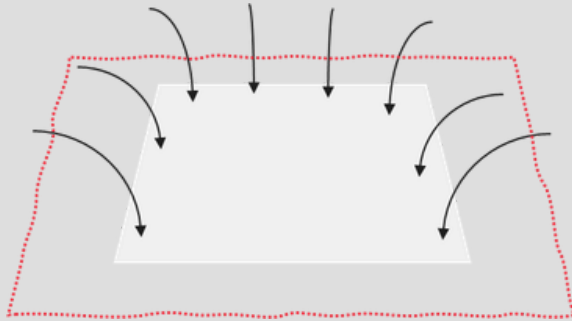


Vollflächige Wandbespannung

- Absorberklasse A
- individuelles Motiv
- Umgestaltung ohne Bauarbeiten

Akustikprodukte und ihre Wirkung

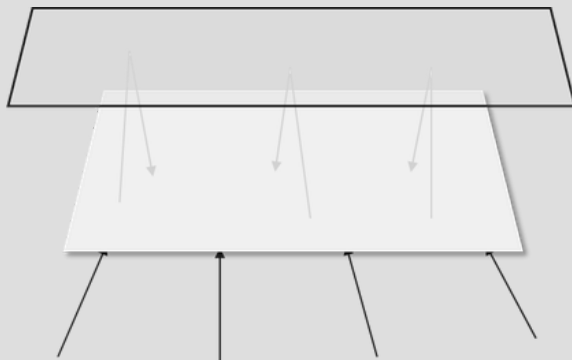
Style and Substance: Der Kanteneffekt



Kanten, also der Rand, „beugen“ die Schallwellen in den Absorptionsbereich, wodurch die Absorptionsfläche größer ist als der eigentliche Rahmen.

Also: Die Anordnung mehrerer frames ist nicht nur ein Design-Element, sondern trägt auch zur Wirksamkeit bei.

Doppelt hält besser: Abgehängene Rahmen



Die Schallwellen durchqueren den Absorber und prallen gegen die dahinter liegende Wand. Von dieser Oberfläche bounce sie und gelangen auf dem „Rückweg“ in den Raum wieder in den Absorber.

Durch eine Abhängung wird also eine „doppelte“ Absorption durch die Nutzung der Rückseite erreicht.



Akustik Wandbild

- Absorberklasse A
- individuelles Motiv
- Größen: 1,20x0,8 / 1,50x1 / 2,10x1,40 / 0,90x0,60
- Wandmontage

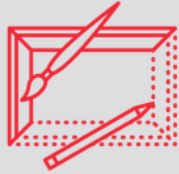


Akustik Deckensegel

- Absorberklasse A
- unauffällige großflächige Absorption
- Deckenabhängung

CCS Acoustic frames

Wie unterstützen CCS Acoustic frames?



Flexible Gestaltung

Form und Bezug können nach individuellen Anforderungen gestaltet werden.



Individuelle Lösungen

Hybridlösungen oder neue Konzepte gesucht? Unsere Projektmanager unterstützen!



Immer wieder neu

Dank Kederzugtechnologie sind die Bezüge im Handumdrehen durch neue Motive austauschbar.



Schallreduktion

Schallabsorberklasse A mit Basotect für mehr Ruhe am Arbeitsplatz

UTZ-Headquarter



Akustikbaffel

Schallschutz und luftiges Design vereint: Scheinbar schwerelos hängen die Baffel im Büro und sorgen dank doppelseitiger Absorptionsfläche für maximale Wirkung.

ZWILLING Kreativbüro



Akustik Wandbilder

Dank Kanteneffekt sind die strategisch platzierten und mit Firmenmotiven bedruckten Wandbilder nicht nur optische Hingucker, sondern auch effektive Absorberflächen.

Ubisoft BlueByte



Raumtrenner Office Allrounder

Mehr als nur ein Raumtrenner: Dank integriertem Whiteboard wird dieser schalldämmende Raumtrenner auch zur frei beweglichen kreativen Spielwiese für Mitarbeitende.

Deshalb: Raumakustik verbessern

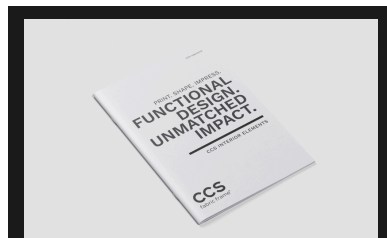


Raumakustik ist eine strategische Investition in Produktivität, Gesundheit und Mitarbeiterzufriedenheit. Unternehmen, die hier ansetzen, steigern nicht nur die Leistungsfähigkeit, sondern auch die Attraktivität ihres Arbeitsplatzes. Mit CCS fabric frame Wandbildern, Deckensegeln und textilen Lösungen bieten wir Produkte, die Design, Markenidentität und akustische Spitzenleistung nachweislich verbinden.

Akustische Raumgestaltung muss nicht kompliziert sein: Mit standardisierten Systemen wie Wandbildern, Deckensegeln oder textilen Vorhängen lassen sich wirkungsvolle Ergebnisse schnell und planbar erzielen. CCS fabric frame unterstützt sowohl Wiederverkäufer als auch Endkunden im B2B-Umfeld mit geprüften Lösungen, die Design und Funktion verbinden.



Mehr erfahren in
unserer Broschüre



Mehr erfahren über
Interior Design mit CCS

Ungelsheimer Weg 1-3
40472 Düsseldorf

+49 211 90697 0
info@ccs-fabricframe.de

ccs-fabricframe.de

CCS
fabric frame®