

# AKUSTIK-OPTIMIERUNG

für Wohnraum und Büro  
mit Akustik-Elementen



Raumausstattung Drebinger · Hauptstr. 44 · Herzogenaurach



*immer  
neue  
Wohnideen*

RAUMAUSSTATTUNG  
GmbH & Co.KG

**DREBINGER**



Verständnis-Probleme beim Telefonieren?



Sie verstehen Ihr eigenes Wort nicht?



Kopfschmerzen vom Drucker-Geräusch?

## Verbessern Sie Ihre Raum-Akustik!



**schöne Elemente zur Raumklang-Verbesserung**  
· für Büro und Praxis  
· für Wohnraum und Kanzlei  
· für Werkstatt und Produktion



Josef Drebingner

Sehr geehrte Kunden,  
Sie mögen klare Linien und puristische Raumgestaltung?  
Große Glasfronten und Böden aus Holz oder Stein?  
Kennen Sie das, wenn die Raum-Akustik am Design leidet?  
Schallwellen werden reflektiert und Geräusche und Stimmen überlagern sich. Der Raum klingt blechern.  
Das ist bedauerlich und muss nicht sein.  
Wir helfen, Ihren Raumklang zu verbessern.  
Lassen Sie sich inspirieren:  
Gute Akustik - wir machen das!

Ihr  
*Josef Drebingner*  
Josef Drebingner  
Geschäftsführer - Raumausstatter-Meister



1

### Akustik-Bild

- mit Akustik-Füllung
- verschiedene Größen
- mit Rahmen oder rahmenlos
- Ihr Motiv wird auf Akustikstoff gedruckt
- auch als Stoffbild oder Pinnwand erhältlich

## angenehme Zusammenarbeit im Gemeinschafts-Büro



2

### BASOTECT® Deckensegel

- Akustikschaum weiß oder grau
- flammhemmend nach DIN 4102 B1
- inkl. Edelstahl-Befestigungsset
- unauffällig, höhenverstellbar



1

2

3

4

5



4

### Akustik-Logo nach Maß

- Ihr Logo aus Basotect® mit Filz-Besatz
- Größe / Bezugsstoffe individuell wählbar
- hochwertig und werbewirksam



5

### Akustik-Platte

- für Wand oder Möbelseite
- für Möbelerückwand oder Tischunterseite
- GöÙe / Bezugsstoffe individuell wählbar



3

### Akustik-Säule

- aus Akustikschaum
- wählen Sie den Bezug und Farbe!
- passend zu Ihrer Einrichtung
- zum Fangen von Tiefen geeignet

„Früher störten Druckergeräusche, Telefonklingeln und Stimmengewirr. Die Akustikelemente haben das sehr verbessert. Wir sehen sie gar nicht wirklich, denn sie sind super in den Raum integriert. Sogar die Farben aus unserem Logo wiederholen sich. Jetzt ist es prima!

Christopher Frey, Rechtsanwalt





1

### Akustik-Bildelemente

- Füllung Akustik-Schaum
- Bezug aus Akustik-Wollfilz (41 Farben, alternativ: Kunstleder)
- verschiedene Größen

## wohnraumtaugliche Elemente für angenehmen Raumklang



2

### Absorber-Element „YinYang“

- Durchmesser hier: 100 cm
- Basotect® Akustikschaum
- Filzoberfläche mehrfarbig (alternativ: Kunstleder)



3

### Akustik-Quader

- absorbiert Mitten und Bässe
- sitzstabiler Akustikschaum
- Bezug aus Akustik-Wollfilz oder Kunstleder
- auch als Beistelltisch verwendbar



4

### Akustikbild mit Ihrer Bilddatei

- Sie senden Ihre Bilddatei, wir erstellen Ihr Akustikbild!
- Füllung Akustikschaum
- hochwertiger Textildruck
- Rahmen mit Schattenfuge (auch rahmenlos erhältlich)



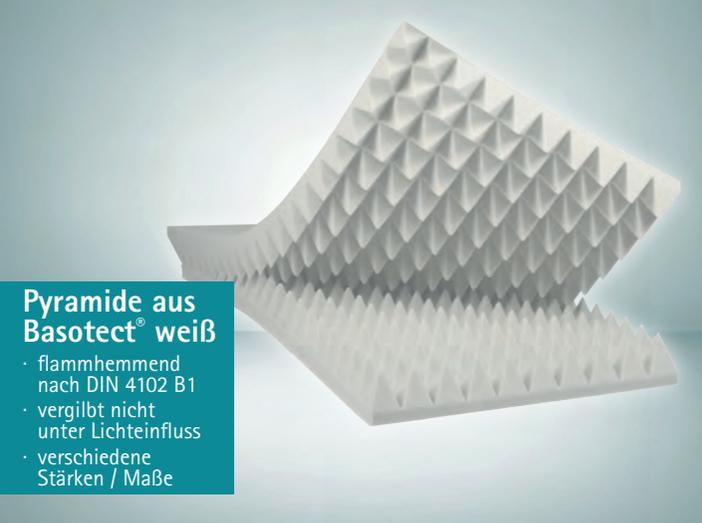
5

### Akustik-Hocker

- zum Sitzen oder als Beistelltisch
- Akustikschaum + Bezug
- große Farbauswahl
- Akustik-Wollfilz oder Kunstleder



„Das puristische Design unseres Wohnzimmers ist toll. Und jetzt klingt es auch gut. Der leere Raumklang ist weg. Ganz ohne Vorhänge!“



### Pyramide aus Basotect® weiß

- flammhemmend nach DIN 4102 B1
- vergilbt nicht unter Lichteinfluss
- verschiedene Stärken / Maße



### Noppenschaum Tafeln

- anthrazit
- flammhemmend nach MVSS 302
- verschiedene Größen / Dicken
- selbstklebend möglich



### Bass-Trap

- hochwertiges Absorberelement (Kantenabsorber bzw. Tiefenabsorber)
- Raumresonanzen können effektiv bekämpft werden



„ Wir von marell sind Profis für Sounddesign und Musikproduktionen. Unsere Begeisterung für guten Sound kommt von Herzen. Das gesamte Studio-Team und unsere Kunden lieben die perfekt abgestimmte Akustik in unseren Studioräumen.

Um dieses professionelle Arbeitsumfeld zu erreichen, haben wir die Akustik-Elemente mitentwickelt.

Zahlreiche Versuche wurden durchgeführt, Absorptions-Grade gemessen, vor allem aber wurde hingehört und gefühlt, wie sich die Akustik in unseren Räumen verändert.

Unsere Kunden interessieren sich nicht für technische Grafiken und Kennlinien der Akustik, sie wollen eine Arbeitsatmosphäre mit gutem, angenehmem Raumklang.

Das haben wir mit den Akustik-Elementen geschafft. Und darauf kommt es an!

Alexander Klebl, marell music group



### Ihr Logo als Akustik-Element

- erhalten Sie Ihr Logo als Raumklang-Optimierer
- ideal für Empfang oder Wartezimmer
- Basotect weiß oder grau
- Akustik-Wollfilz oder Kunstleder-Beschichtung
- viele Farben erhältlich

Lassen Sie Ihr Logo als Akustikelement fertigen!

Die Farben aus dem Logo können sich in weiteren Akustikelementen wiederholen. Sitzhocker, Bild, Wandelement, Raumteiler, Kissen, etc.

So schaffen Sie stilsichere Einrichtung sowie einen hervorragenden Raumklang.



### Basotect® Zuschnitte nach Maß

- weiß oder lichtgrau
- Quader, Pyramidenplatten, Konturen
- Zuschnitte nach Maß erhältlich

# Guter Raumklang – einfach erklärt:



Alexander Klebl  
marell music group

Schallwellen werden im Raum reflektiert. Wie eine Billardkugel an einer Bande.

Wenn die Schallwellen aufeinandertreffen, kommt es zu deren Überlagerung.

Am schlimmsten wird es, wenn zwei parallel

gegenüberliegende Flächen im Raum eine Frequenz hin- und herwerfen.

Das passiert oft zwischen hartem Boden und glatter Decke oder zwischen einer Glasfront und einer parallel gegenüberliegenden Wand.

Zu Hause und im Büro kommen meist Mitten und Höhen vor – verursacht durch Stimmen, Drucker- und Kopier-Geräusche, Telefon-Klingeln und ähnliches.

Um die Überlagerung von Schallwellen zu verhindern, sollten die meisten Wellen idealerweise beim zweiten Auftreffen auf eine Fläche „gefangen“ werden.

Je weniger Textilien im Raum sind und je klarer die Raumstruktur ist, desto mehr klingt es blechern; die Schallwellen werden reflektiert, hallen nach und überlagern sich.

So klingt es in der Regel im Badezimmer. Dort mag das schön sein.

Im Wohnraum und im Büro wird ein „trockener“ Raumklang bevorzugt.

Zur besseren Orientierung dienen dabei zwei bewährte Faustformeln:

## Faustformel A:

pro 10m<sup>2</sup> Raumfläche (bei normaler Raumhöhe) -> 5 Akustik-Elemente  
(1 Akustik-Element = ca. 0,03 m<sup>3</sup>)

## Faustformel B:

pro Person (Büro) -> 5 Akustik-Elemente

Einen Lösungsansatz kennen Sie sicher aus eigener Erfahrung: Teppichböden, große Vorhänge und Polstermöbel fangen Frequenzen effektiv und verhindern die Reflektion der Schallwellen.

Sind weder Teppichboden noch opulente Vorhänge erwünscht, braucht es andere Ideen.

Die Akustik-Elemente können den Raumklang fühlbar verbessern.

Mein Tipp: Stellen Sie sich Schallwellen bildlich vor, wie und wo sie entstehen, wie sie durch den Raum fliegen und wo sie reflektiert werden.

Bringen Sie Akustik-Elemente an und erleben Sie die Veränderung.

PS. Beachten Sie dabei auch vorhandene gepolsterte Bürostühle, Vorhänge, Teppiche, Lampen und Möbel.



## So wird's gemacht in 4 Schritten zum guten Raumklang

**1** Beurteilen Sie den Raum, in dem Sie den Raumklang verbessern möchten. Beachten Sie hierbei die Erklärungen von Akustik-Profi Alexander Klebl links.



**2** Stellen Sie sich die Schallwellen gedanklich vor. Wo sie entstehen, wie sie sich im Raum verteilen und wo sie reflektiert werden. Wo überlagern sich die Schallwellen?



**3** Hinterfragen Sie, wo die Wellen „gefangen“ werden könnten. Denken Sie hierbei nicht nur an Wände. Berücksichtigen sie auch Decke, Tisch-Unterseiten sowie Rück- und Seitenwände von Schränken.



**4** Suchen Sie die geeigneten Akustik-Elemente aus und wählen Sie Ihre Wunschfarben. Bestellen Sie das für Sie zusammengestellte Akustik-Set und freuen Sie sich auf Ihre stilvolle Wohlfühl-Akustik!

### Bitte beachten:

Basotect® ist eine eingetragene Marke der BASF SE.

Der Besteller versichert, über die notwendigen Lizenzen und insbesondere Vervielfältigungsrechte hinsichtlich der zur Verfügung gestellten Vorlagen zu verfügen und den Auftragnehmer von etwaigen Ansprüchen Dritter freizustellen.



### Ihr Logo als Akustik-Element

- lassen Sie Ihr Logo als Akustik-Element fertigen
- die gewünschten Elemente treten plastisch hervor und sind mit farbigem Filz beschichtet
- geeignet zum Aufhängen wie ein Bild
- wiederholen Sie die Farben Ihres Logos in weiteren Akustik-Elementen



### Ihre vorhandenen Bilder werden Akustik-Elemente

- fotografieren Sie gewünschte Motive (z .B. vorhandene Bilder)
- stellen Sie uns die Dateien zur Verfügung (Bildrechte vorausgesetzt)
- die Dateien werden auf Akustik-Stoff gedruckt und auf Rahmen gezogen
- Füllung der Rahmen mit absorbierendem Schaumstoff
- erhalten Sie Ihre Akustik-Bilder mit Ihren eigenen Motiven



### Basotect® Deckensegel

- „fast unsichtbar“, da weiß und nah an der Decke
- mindert die Reflektion von Schallwellen an Decken
- erhältlich in den Farben weiß oder lichtgrau
- flammhemmend nach DIN 4102 B1



### Akustik-Wollfilz

- uni, 41 Farben
- 145 cm Nutzbreite
- 70% Wolle
- 20% PES, 5% PA, 5% PC
- geeignet für Polster und Vorhang
- waschbar bei 40° C
- 40.000 Touren
- Martindale EN ISO 12.947/2-98
- Lichtechtheit: 4-5
- EN ISO 105-B02



Kompetenz im ganzen Team



erleben Sie Vielfalt im Meisterbetrieb



besuchen Sie uns in Herzogenaurach

- stilvolle Akustikverbesserung
- zur Verbesserung des Raumklangs
- für Arbeitsräume mit mehreren Personen
- „fast unsichtbare“ Lösungsmöglichkeiten
- wohnraumtaugliche, stilvolle Ideen
- schnelle und einfache Optimierung
- für Zuhause, Büro, Kanzlei und Praxis
- gegen blechernen Nachhall
- für trockenen Raumklang

Raumausstattung Drebinger GmbH & Co. KG  
Hauptstraße 44  
91074 Herzogenaurach

Tel. 09132 - 4644  
Fax 09132 - 40176

[info@drebinger.de](mailto:info@drebinger.de)  
[www.drebinger.de](http://www.drebinger.de)

Mo-Fr 8:30-12:30 Uhr und 14:00 bis 18:00 Uhr  
Sa 8:30 bis 13:00 Uhr