



bild & design

DRESDNER BILDERRAHMEN UND BILDER GMBH

Schallabsorber



Visualisierung\_Lefa Dresden GmbH



DRESDNER BILDERRAHMEN UND BILDER GMBH

Schallabsorber mit Fine Art Print \_ Speiseraum





*Made in  
Dresden*

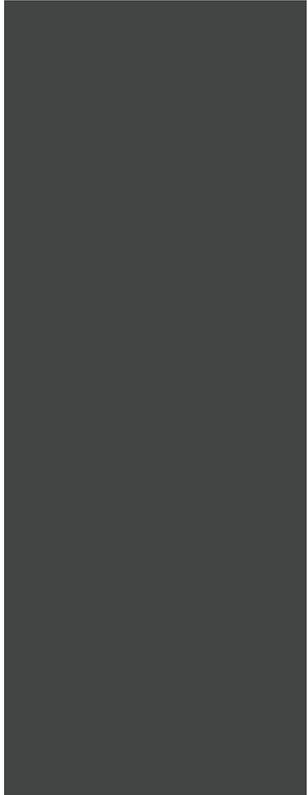
In dieser Broschüre möchten wir Ihnen unsere Produktneuheit „Akustika“ vorstellen. Es handelt sich um einen hocheffektiven Schallabsorber, welcher in der Lage ist, den Nachhall in Räumen um mindestens 75 % zu reduzieren. Das Besondere: die rahmenlose Konstruktion mit Mehrfachnutzen. Es wird nicht nur der Raumklang verbessert - Sie können unseren Absorber als Wandbild, Magnet- und / oder Pinnwand nutzen.

Unser Schallabsorber passt sich durch Individualisierungsmöglichkeiten jedem Raum optimal an, sodass das Modul nicht als Fremdkörper wahrgenommen wird.

Gern erstellen wir Ihnen Ihr persönliches Angebot mit 3D- Darstellungen und Farbvorschlägen.

---

Dipl.-Ing Linda Lehmann  
Leitung Produktentwicklung



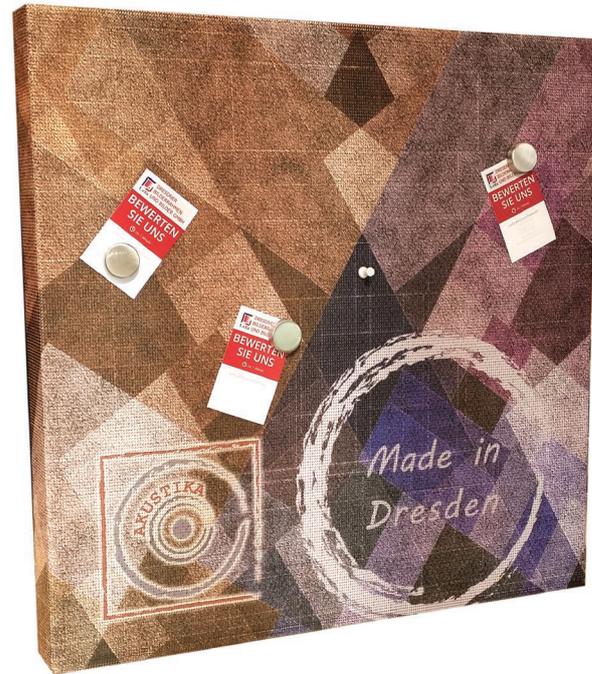
## Höchste Qualitätsstandards

Nicht nur an die Konstruktionsteile - auch an unsere Stoffe stellen wir höchste Qualitätsansprüche. Deshalb verarbeiten wir Textilien, welche sich in der Praxis über viele Jahre bewährt haben und das bestmögliche optische Ergebnis für unsere Kunden gewährleisten können. Sie müssen unseren hohen Anforderungen entsprechen und strapazierfähig sein.



## Rahmenlose Ausführung

Moderne Innenarchitektur besteht durch Einfachheit und Leichtigkeit - aus diesem Grund haben unsere Schallabsorber keinen sichtbaren Rahmen. Auch die Befestigung an der Wand ist nicht sichtbar, so dass das Modul zu schweben scheint. Kombiniert man mehrere Module direkt nebeneinander, so entsteht ein interessantes Mosaik, welches die Wandfläche auflockert und strukturell gliedert.



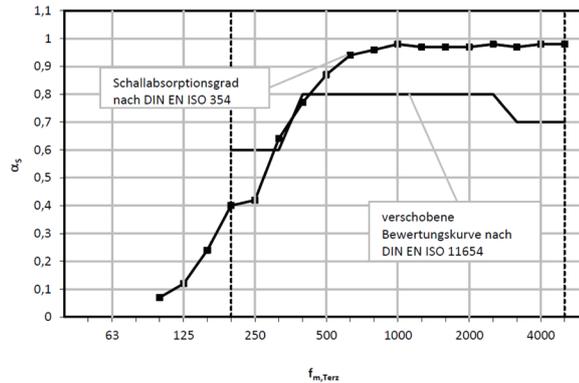


## Geprüfte Wirksamkeit

Um die Wirkung unserer Schallabsorber für potenzielle Neukunden sichtbar werden zu lassen, haben wir unser Produkt von einem renommierten Dresdner Akustikbüro durchmessen lassen. Unter genormten und strengen Richtlinien (nach DIN EN ISO 354, Hallraum), erzielten unsere Absorber Bestnoten und konnten zwischen 75 - und 100 % des Nachhalls reduzieren.

Messergebnis:

$f_{m, \text{Terz}} / f_{m, \text{Oktave}}$	$\alpha_{S, \text{Terz}}$	$\alpha_{S, \text{Oktave}}$
50	---	---
63	---	---
80	---	---
100	0,07	---
125	0,12	0,15
160	0,24	0,15
200	0,40	0,50
250	0,42	0,50
315	0,64	0,50
400	0,77	0,85
500	0,87	0,85
630	0,94	0,85
800	0,96	0,85
1000	0,98	0,95
1250	0,97	0,95
1600	0,97	0,95
2000	0,97	0,95
2500	0,98	0,95
3150	0,97	0,95
4000	0,98	1,00
5000	0,98	1,00



Mittenfrequenz Terz- / Oktavband  $f_{m, \text{Terz}} / f_{m, \text{Oktave}}$  in Hz  
Schallabsorptionsgrad je Terz- / Oktavband  $\alpha_{S, \text{Terz}} / \alpha_{S, \text{Oktave}}$

Einzahlwert:

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_{S, w} = 0,80$  (H) (Schallabsorberklasse B)

## Gebrauchsmusterschutz

Seit Juli 2018 ist unser Schallabsorber „Akustika“ beim Deutschen Patent - und Markenamt als Gebrauchsmuster eingetragen.

— Bundesrepublik Deutschland —

# Urkunde

über die Eintragung des  
Gebrauchsmusters Nr. 20 2018 103 757

Bezeichnung:  
Schallabsorber

IPC:  
E04B 1/86

Inhaber/Inhaberin:  
Lefa Dresdner Bilderrahmen und Bilder GmbH, 01187 Dresden, DE

Tag der Anmeldung:  
02.07.2018

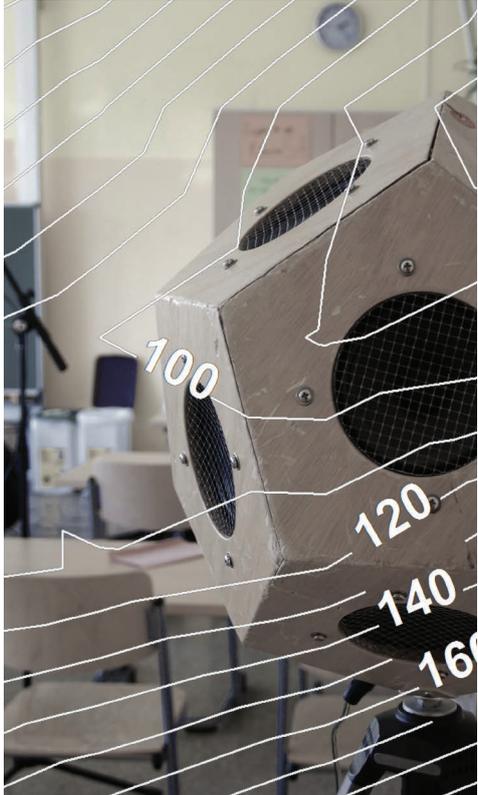
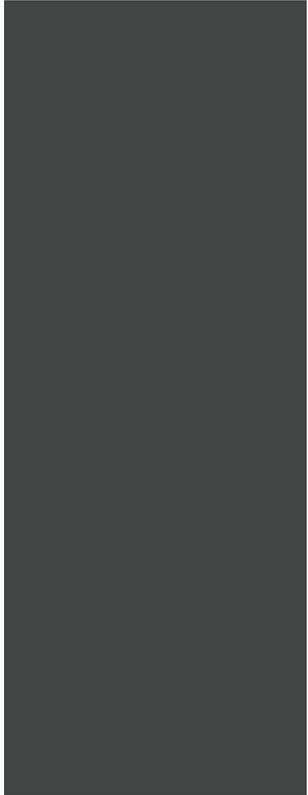
Tag der Eintragung:  
09.07.2018

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

  
Cornelia Rudloff-Schäffer

München, 09.07.2018





## Fachkundige Beratung

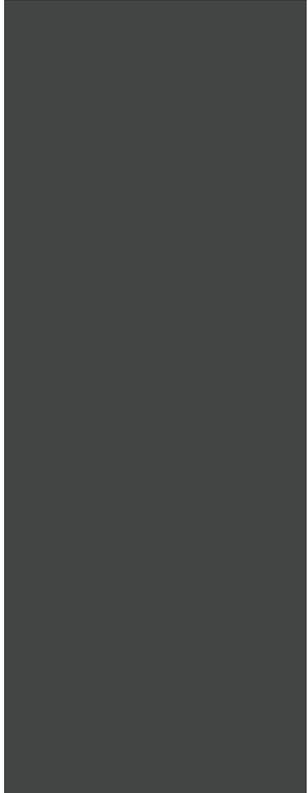
Wir vereinbaren mit Ihnen einen Besichtigungstermin in Ihrem Haus, zu welchem Sie uns Ihre Vorstellungen und Visionen erläutern. Wir beraten Sie zur benötigten Anzahl der Schallabsorber und erarbeiten gemeinsam mit Ihnen ein Gestaltungs- und Farbkonzept. Auf Wunsch kann eine akustische Messung\* durchgeführt werden.

\* nicht im Produktpreis enthalten

## Fertigung in Dresden

Wir stellen unsere Schallabsorber in unserer Dresdner Werkstatt selbst her und können damit eine gleichbleibende hohe Qualität garantieren. Änderungswünsche beim Aussehen der Module können zeitnah umgesetzt werden. Bei Rückfragen oder Nachbestellungen sind wir schnell vor Ort und können Sie rundum gut betreuen.



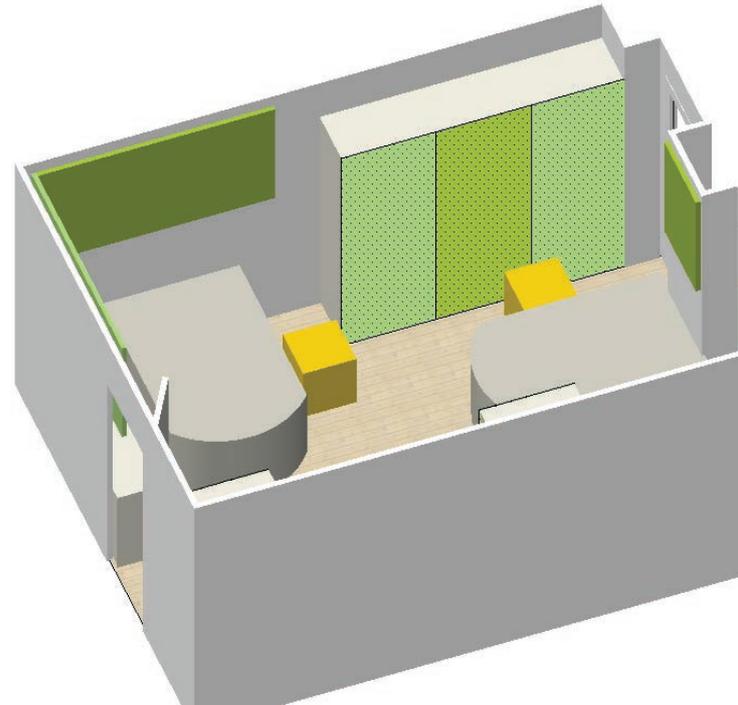


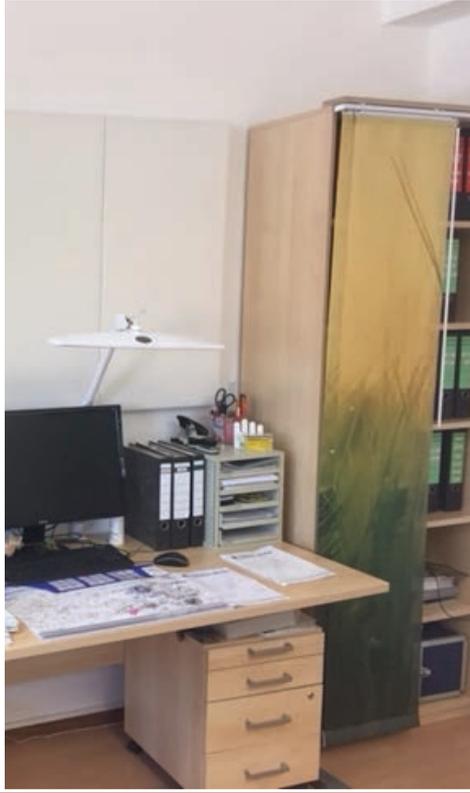
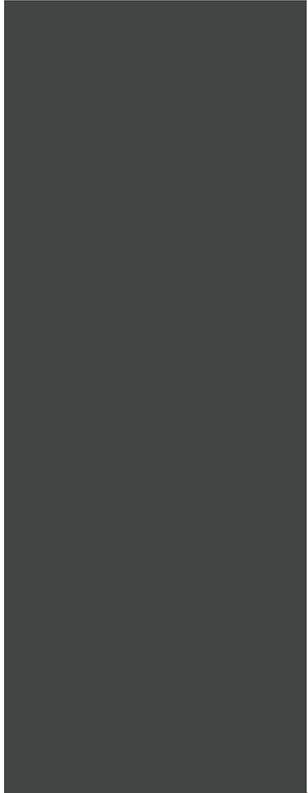
## Visualisierung im Raum

Bei einer Besichtigung vor Ort, fotografieren wir die geplanten Montagewände. Mit Hilfe dieser Fotos, erstellen wir Ihnen anschließend eine digitale Darstellung der zu erwartenden Raumsituation.

## Visualisierung in 3D

Zur besseren Vorstellung, erstellen wir Ihnen ein passgenaues 3D-Modell Ihrer Räumlichkeiten mit dem renomierten CAD-Programm VectorWorks. In dieses werden die geplanten Schallabsorber eingefügt, sodass Sie sich die fertige Raumsituation besser vorstellen können. Auch Farbkonzepte lassen sich so leichter überprüfen.





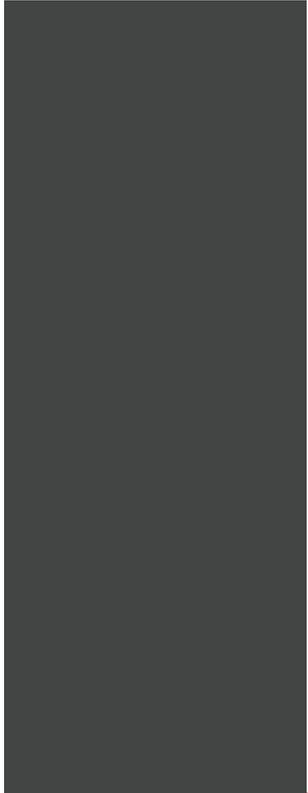
## LÄRM macht krank

Zahlreiche Büros, Kindergärten und Schulen profitieren deshalb bereits von unseren Akustika-Schallabsorbieren. Lassen auch Sie sich von unserem Produkt überzeugen und verbessern Sie nachhaltig das akustische Klima Ihrer Räumlichkeiten.

## Collagedruck

Historische Dokumente und Aufnahmen neu interpretieren - das war die Aufgabe bei diesem Auftrag. Es entstand eine Collage aus mehreren Absorbieren, welche gemeinsam ein großes Motiv ergeben.





## Fine Art Print Veredelung

Müssen mit den Absorbieren erhaltenswerte Wandoberflächen abgedeckt werden, können diese mittels einem fotorealistischen Fine Art Druckverfahren auf dem Schallabsorber fortgeführt werden. Auf Wunsch des Kunden, erhielt der Absorber einen passenden Aluminiumrahmen.

## Schallabsorbentüren

Auch an Türen, Decken oder vor Säulen können unsere Schallabsorber montiert werden. Dazu bedarf es speziell entworfener Unterkonstruktionen, welche wir in Absprache mit Ihnen planen und im Anschluss umsetzen.



[www.schallabsorber-dresden.de](http://www.schallabsorber-dresden.de)



**Facheinzelhandel:**

Lefa BILD UND RAHMEN  
Tornaer Straße 54  
01239 Dresden

Telefon: 0351-486 76 76

E-Mail: [linda.lehmann@lefa-dd.de](mailto:linda.lehmann@lefa-dd.de)

**Geschäftsstelle / Büro:**

Lefa Dresdner Bilderrahmen und Bilder GmbH  
Münchner Straße 21  
01187 Dresden  
GF: Dipl.- Ing. (FH) Lutz Lehmann  
HRB 1402

Telefon: 0351-471 00 60

Telefax: 0351-471 88 46

E-Mail: [info@lefa-dd.de](mailto:info@lefa-dd.de)

Homepage: [www.lefa-dd.de](http://www.lefa-dd.de)

Onlineshop: [www.bilderrahmen-lefa.de](http://www.bilderrahmen-lefa.de)