



 Zertifiziertes  
Qualitäts-  
management  
9001:2015

# ►HOFA-Akustik

## Lösungen für optimale Raumakustik



## Warum HOFA-Akustik?

HOFA Akustikmodule bieten eine einzigartige Möglichkeit zur Verbesserung der Raumakustik. Durch das modulare Konzept kann jeder Raum in seinen klanglichen Eigenschaften optimal gestaltet werden.

Die unterschiedlichen Akustikelemente sind aufeinander abgestimmt, sodass das gesamte Frequenzspektrum gezielt optimiert werden kann. Dadurch ist sowohl eine lineare Absorption im Bassbereich durch HOFA Basstraps als auch in den mittleren und hohen Frequenzen durch die HOFA Absorber gewährleistet, um Nachhall effizient zu verringern. Spezielle Akustikvorhänge bieten zudem eine weitere Möglichkeit zur Schalldämmung und -dämpfung vor Raumöffnungen und Glasflächen.

Die hochwertigen HOFA Diffusoren ergänzen die absorbierenden Module, indem sie für einen lebendigen und homogenen Raumklang sorgen. Ein Höchstmaß an Flexibilität wird durch unsere Wechselrahmen und Mobilwände ermöglicht, die beliebig mit HOFA Akustikmodulen bestückt werden können.

Mit Segeln und Trennwänden aus nachhaltigem HOFA PureAkust bieten wir wirkungsvolle und optisch ansprechende Akustikmodule, die speziell für den Einsatz in Wohnräumen und Büros konzipiert sind.

Alle HOFA Akustikmodule werden klimaneutral in Deutschland produziert. Dabei arbeiten wir in der Produktion der HOFA Akustikmodule eng mit lokalen Behindertenwerkstätten zusammen und achten auf kurze Verkehrswege.

Unsere erfahrenen Akustiker unterstützen Sie mit individuellen Raumplanungen, Messungen und persönlicher Beratung. Auf Wunsch kümmern wir uns auch um die Montage Ihrer HOFA Akustikmodule in Ihren Räumlichkeiten.

Egal ob Tonstudios, Büro oder Wohnzimmer: Das HOFA-Akustik Produktportfolio bietet eine schicke und kostengünstige Möglichkeit, jeden Raum akustisch zu optimieren.

Wir freuen uns auf Ihr Projekt!



Jochen Sachse  
Geschäftsführer HOFA GmbH



Jan Bönisch  
Geschäftsführer HOFA-Akustik



**HOFA Wandsegel**

→ Seite 18/19

**HOFA Trennwand**

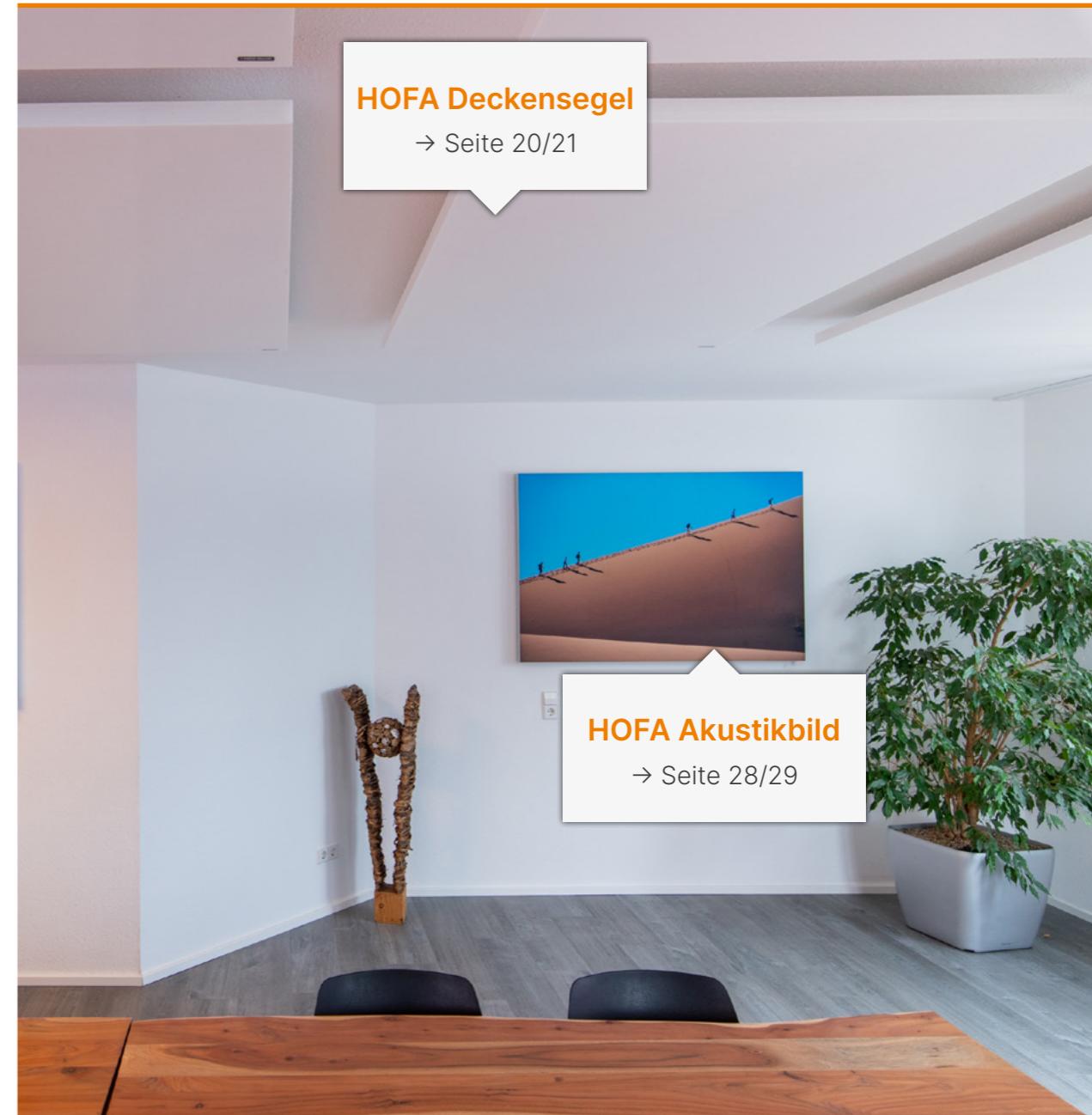
→ Seite 22/23

**HOFA Tischtrennwand**

→ Seite 24/25

**HOFA Deckensegel**

→ Seite 20/21



**HOFA Akustikbild**

→ Seite 28/29

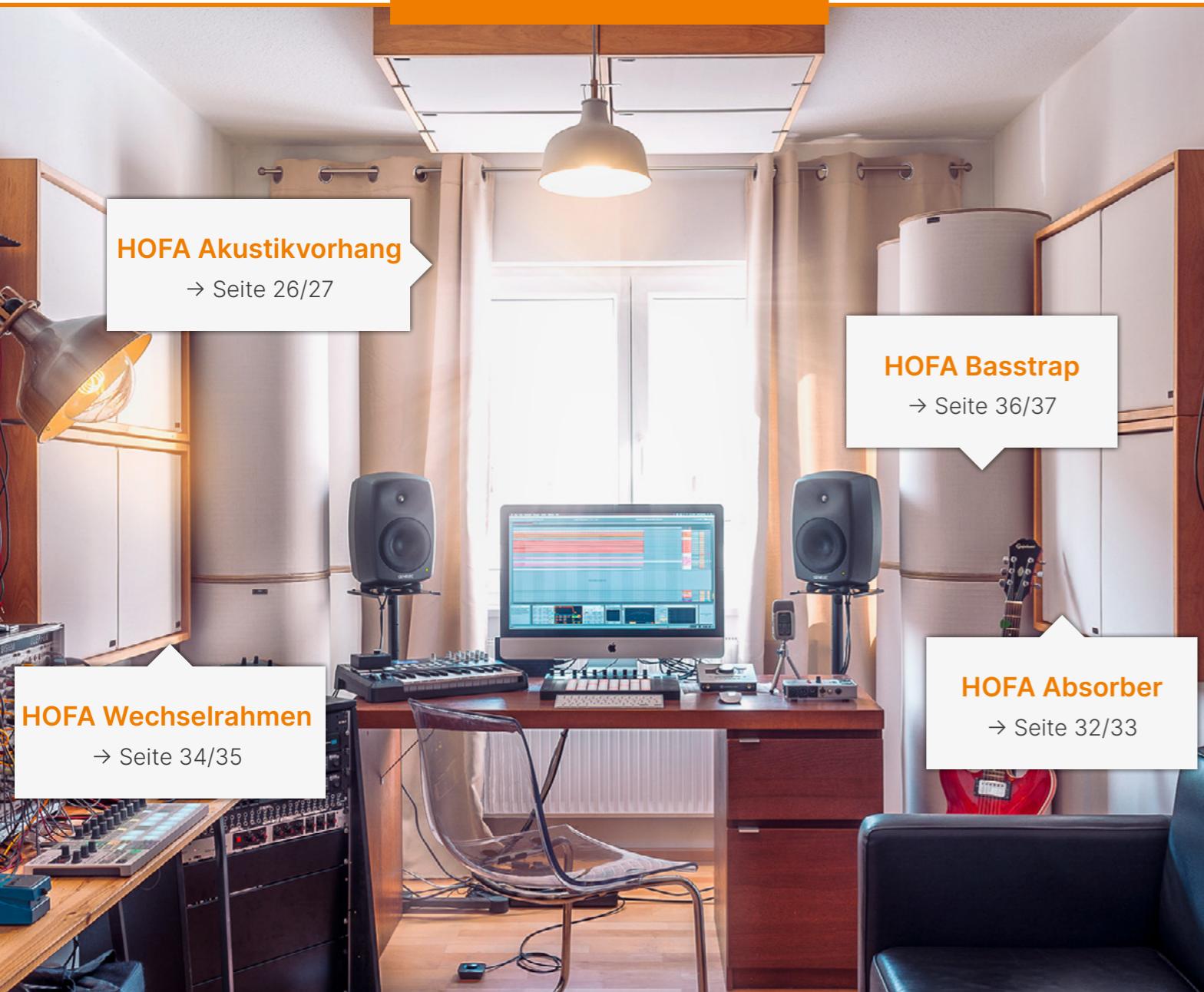
## Akustik-Lösungen für Büro-Räume

Ob Großraumbüro, Besprechungszimmer oder Foyer: Häufig werden gewerbliche Räume nur nach Optik und Funktionalität geplant – schlechte Sprachverständlichkeit, Konzentrationsprobleme und erhöhte Lärm- und Stressbelastung sind die Folgen.

HOFA Akustikmodule vereinen akustische Wirksamkeit mit eleganter Optik, daher sind sie die ideale Lösung für besseren Raumklang am Arbeitsplatz.

Unser Team aus erfahrenen Akustikern hilft Ihnen bei der Planung und Umsetzung der idealen Akustiklösung für Ihr Gewerbe. Wir erstellen für Sie eine individuelle Raumplanung mit Akustikberechnungen und 3D-Skizze. Auf Wunsch übernehmen wir auch die Montage der HOFA Akustikmodule.

- Nachhallzeit- und Lärmreduktion für ein angenehmeres Arbeitsklima
- Verbesserung der Sprachverständlichkeit
- Schallschutz und flexible akustische Raumtrennung
- Messung nach Norm (Nachhallzeit und Schallpegel) und persönliche Beratung
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten



**HOFA Akustikvorhang**

→ Seite 26/27

**HOFA Basstrap**

→ Seite 36/37

**HOFA Absorber**

→ Seite 32/33

**HOFA Wechselrahmen**

→ Seite 34/35



**HOFA Diffusor**

→ Seite 30/31

**HOFA Mobilwand**

→ Seite 38/39

## Akustik-Lösungen für Tonstudios

Beim Aufnehmen, Produzieren, Mischen und Mastern spielt die Raumakustik eine entscheidende Rolle.

Aufnahmeräume leiden oft unter Problemen wie unkontrolliertem Nachhall, Flatterechos oder einem unausgewogenen Frequenzgang. In Regieraum ergeben sich eine Vielzahl ähnlicher Probleme, die dazu führen, dass das Beurteilen einer Mischung schlicht unmöglich wird.

HOFA-Akustik bietet für alle Bereiche professioneller Studioproduktionen die passende und preiswerte Lösung.

- Effektive und preiswerte Akustik-Maßnahmen
- Flexible Raumakustik durch HOFA Wechselrahmen
- In den HOFA Tonstudios von Tontechnikern für Tontechniker entwickelt
- Akustische Messung, professionelle Beratung und fachgerechte Montage



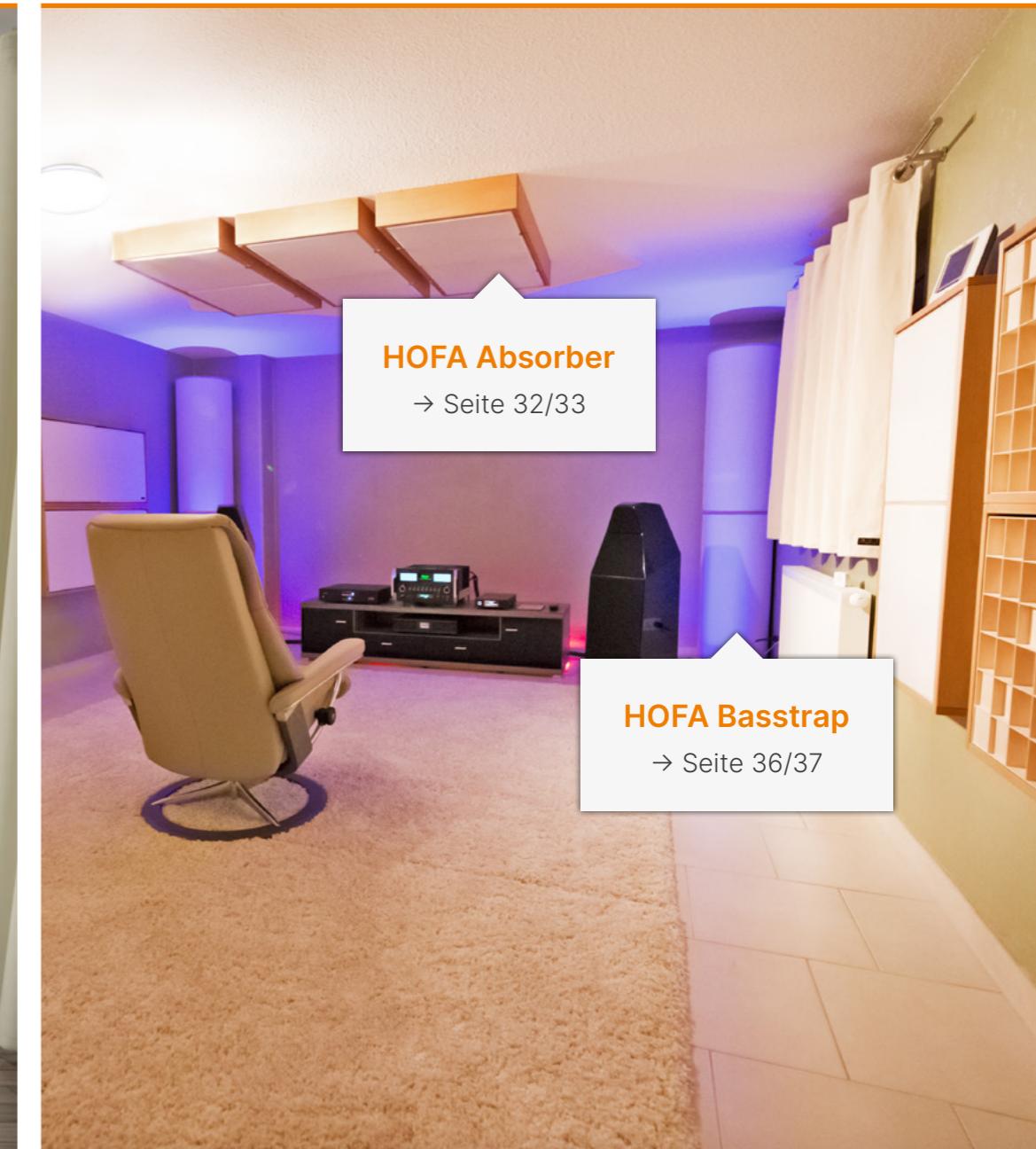
**HOFA Akustikvorhang**  
→ Seite 26/27

**HOFA Deckensegel**  
→ Seite 20/21

**HOFA Akustikbild**  
→ Seite 28/29

**HOFA Absorber**  
→ Seite 32/33

**HOFA Basstrap**  
→ Seite 36/37



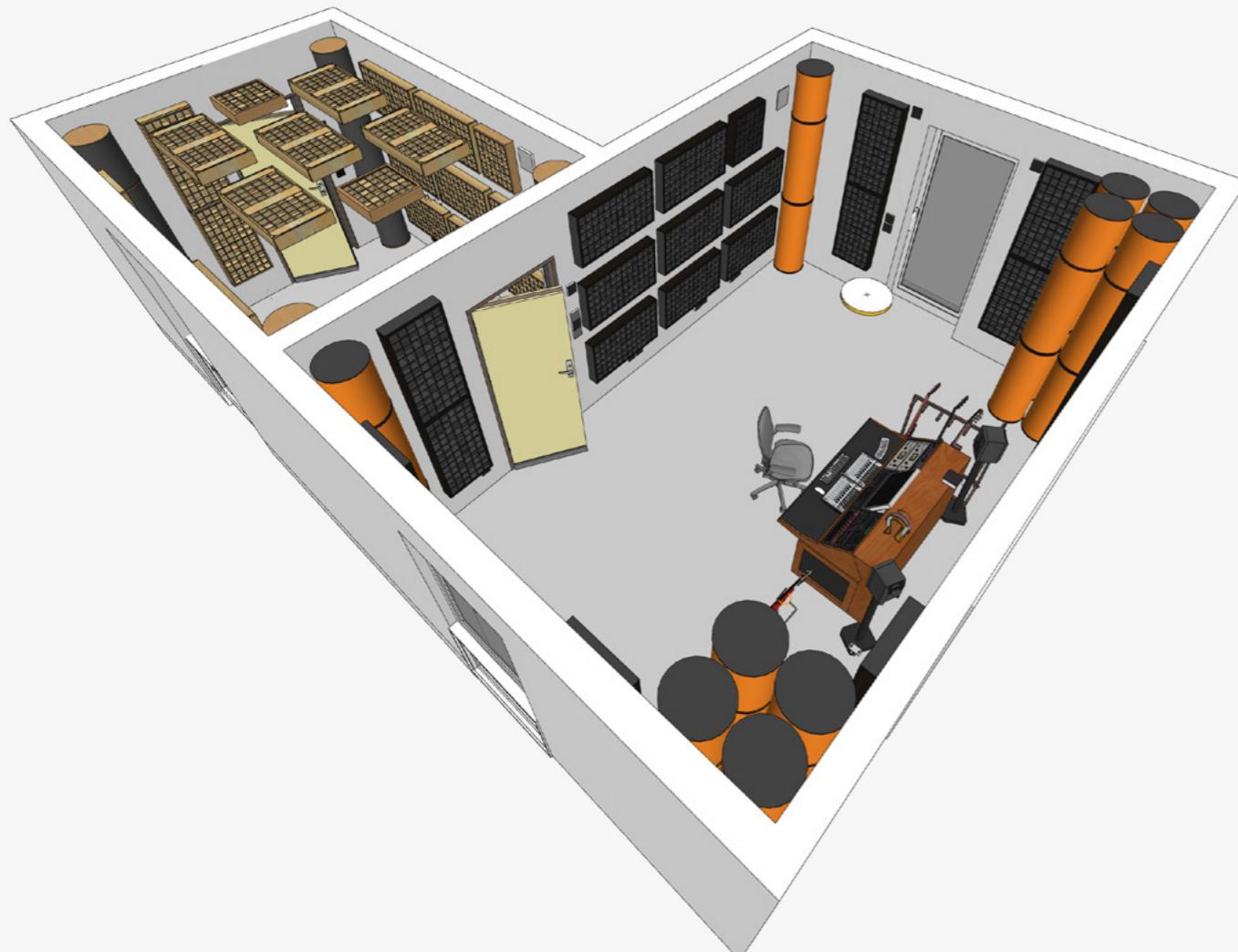
## Akustik-Lösungen für Wohnräume und HiFi

Unausgewogener Frequenzgang, undifferenziertes Stereobild, fehlende Tiefenstaffelung ...

All dies sind Probleme, die meistens an einer unzureichenden Raumakustik liegen. Wir optimieren mit effektiven Akustikmodulen gezielt Frequenzgang, Reflexionsverhalten und Nachhallzeit für ein perfektes Hörerlebnis.

Besonders in Wohnräumen spielt auch die optische Wirkung eine große Rolle. Deswegen sind unsere attraktiven Klangverbesserer in verschiedenen Farben erhältlich. Außerdem fertigen wir hochwirksame Akustikbilder an, die Sie auch mit Ihren individuellen Wunschmotiven bedrucken lassen können.

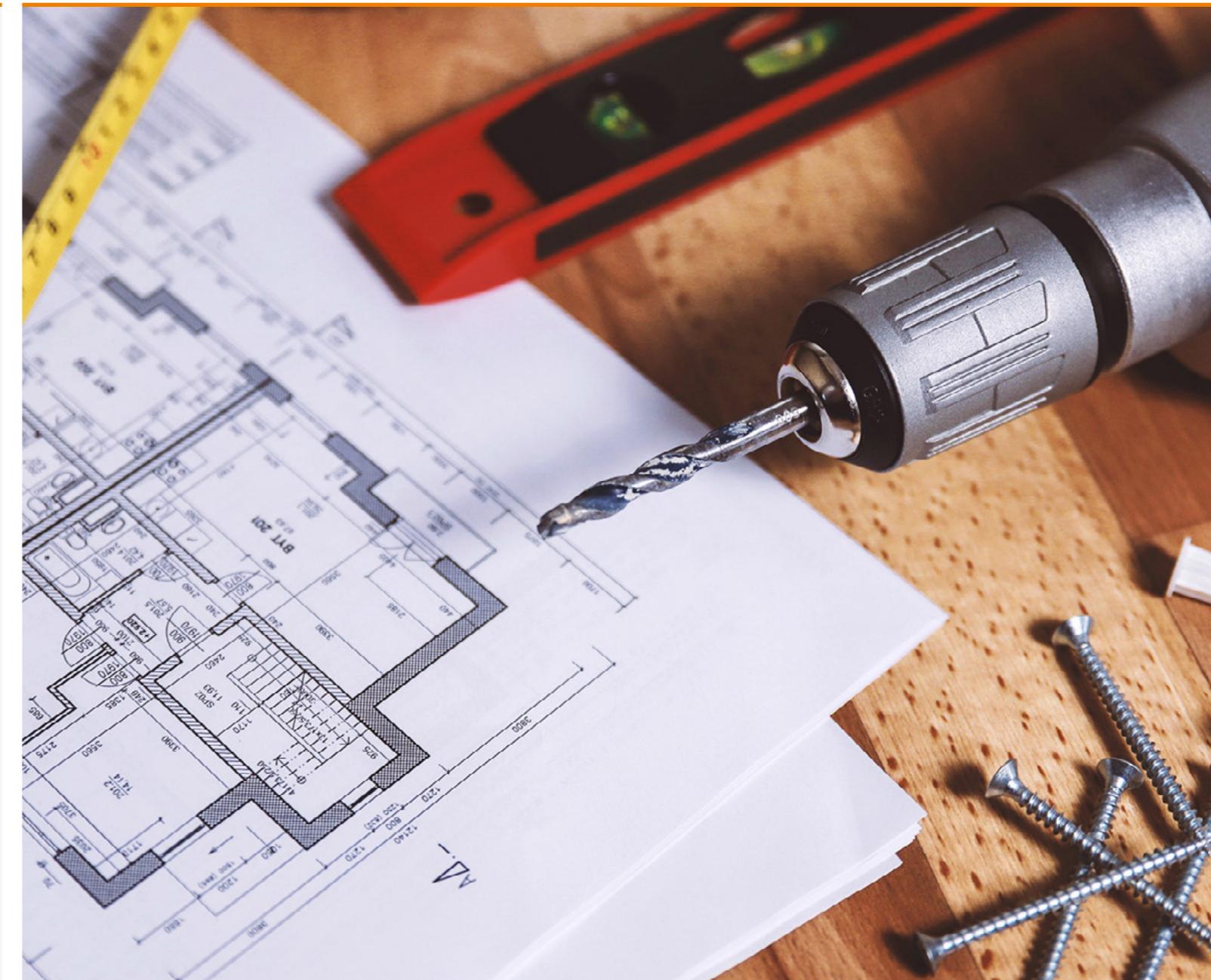
- Wirkungsvolle und dezente Akustikmaßnahmen
- Farbliche Vielfalt und Akustikbilder mit wählbaren oder eigenen Motiven
- Genießen Sie Ihre Lieblingsmusik bei perfektem Raumklang
- Persönliche Beratung und individuelle Planung



## Raumakustik-Planung

Sie sind unzufrieden mit Ihrer Raumakustik? Unsere erfahrenen Akustiker erstellen gerne eine individuelle Akustikplanung mit 3D-Visualisierung für Sie.

- Dreidimensionales CAD-Modell mit detaillierter Raumplanung
- Berechnung der aktuellen und der zu erwartenden Nachhallzeit (RT60)
- Liste der empfohlenen Akustikmodule mit unverbindlichem Angebot



## Montage-Service

Gerne sorgen wir durch unsere professionellen Service-Partner für eine fachgerechte Installation der HOFA Akustikmodule in Ihren Räumlichkeiten.

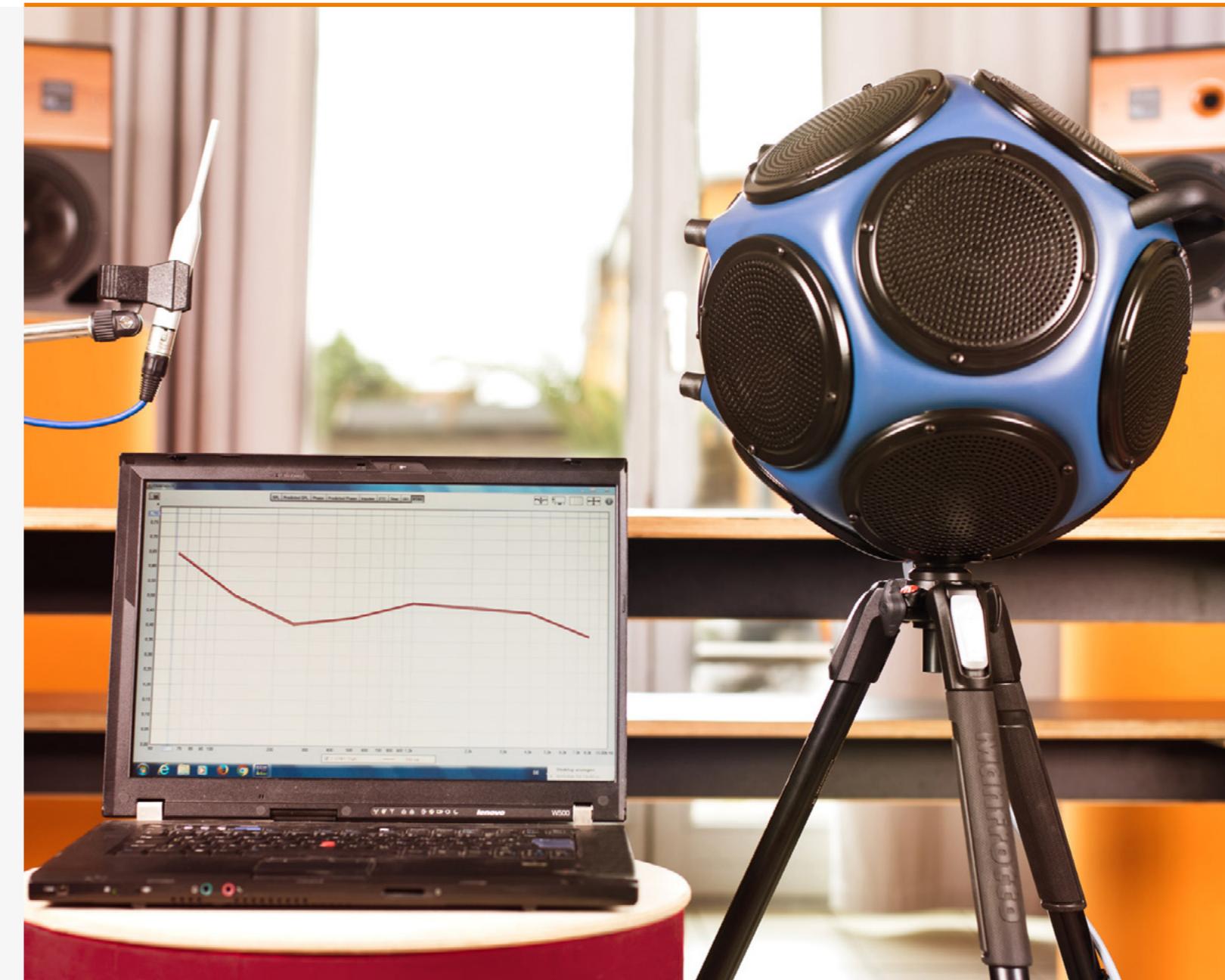
- Schnelle und fachgerechte Anbringung Ihrer HOFA Akustikmodule
- Montage in Deutschland, Österreich und der Schweiz möglich
- Gerne erstellen wir vorab ein individuelles Angebot

## Raumakustik-Messung

Egal ob Regie, Aufnahmeraum, Proberaum, HiFi-Raum, Heimkino oder Büro – eine akustische Messung des Raumes ist die beste Grundlage für eine Optimierung der Raumakustik.

Gerne kommen wir mit unserer professionellen Messtechnik zu Ihnen, um vor Ort präzise Messungen für die ideale Raumakustikplanung durchzuführen – und das alles zu einem überraschend günstigen Tarif.

Die ermittelten Daten und die daraus gewonnenen Erkenntnisse bilden eine verlässliche Grundlage für effektive Akustikmaßnahmen, die wir für Sie in Form einer unverbindlichen Akustikplanung nach Ihren Wünschen konzipieren.



### Technik:

Norsonic Dodekaeder  
Norsonic Verstärker  
RME Fireface UC  
Messmikrofon Klark 6051  
Schallpegelmessgerät NTi XL2 nach IEC 61672 und ANSI S1.4

- **Messung von Nachhallzeit, Raummoden und Reflexionsverhalten**
- **Schallpegelmessung nach VDI-Richtlinie 3760**
- **Inklusive ausführlichem Messprotokoll und einer Raumakustik-Planung**



**Lebenshilfe**  
für Menschen mit Behinderungen  
Bezirk Bruchsal-Bretten e.V.

## HOFA-Akustik: sozial & nachhaltig!

Ein verantwortungsvoller Umgang mit der Umwelt und unseren Mitmenschen ist schon immer ein wichtiger Teil der Unternehmenskultur von HOFA. Deshalb setzen wir auf kurze Transportwege durch eigene Fertigung oder lokale Produktionspartner. Unser wichtigster Partner in der Produktion unserer Akustikmodule ist die Lebenshilfe, eine soziale Einrichtung für Menschen mit Behinderung.

Als klimaneutrales Unternehmen ist es unser Ziel, unsere CO<sub>2</sub>-Emissionen so weit wie möglich zu reduzieren – von der Produktion bis zur Auslieferung der HOFA Akustikmodule. Alle unvermeidbaren Emissionen kompensieren wir mit der Unterstützung von klimafreundlichen Projekten.

- Enge Zusammenarbeit mit lokalen Behinderten-Werkstätten (Lebenshilfe)
- Produktion in Deutschland: kurze Transportwege und regionale Partner
- Zertifiziert klimaneutrales Unternehmen und klimaneutrale Produkte

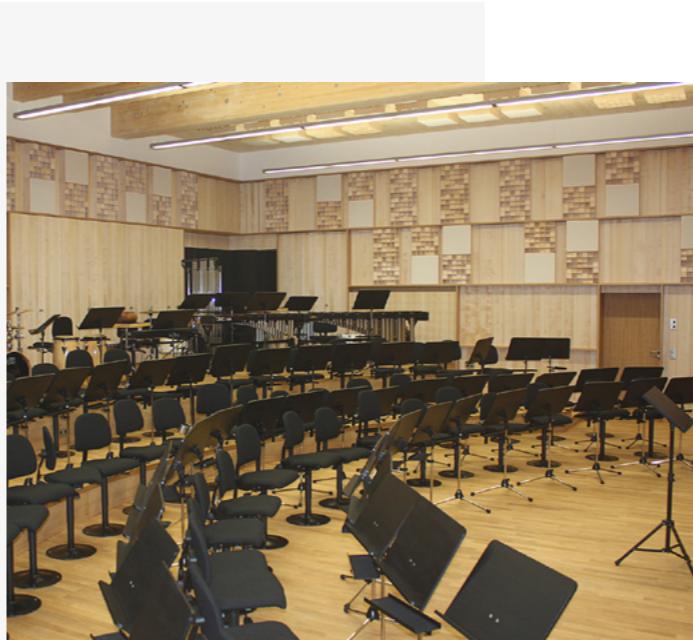


## Unsere Kunden



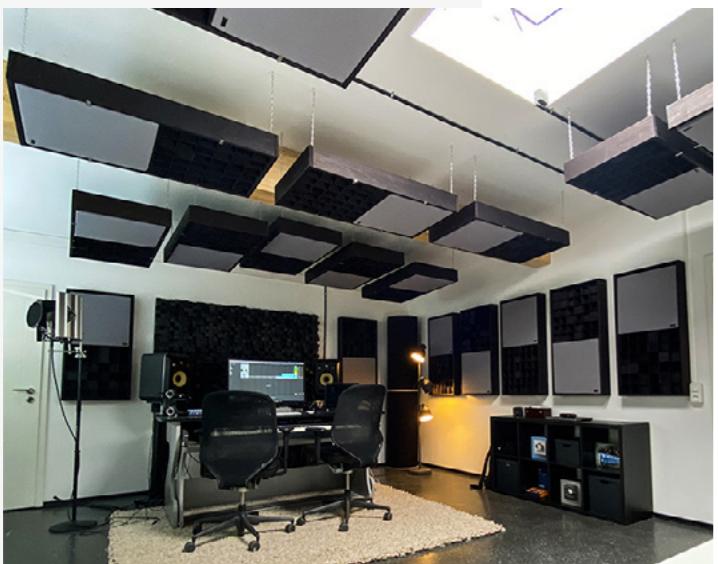
### Hochschule Stralsund

»Von der ersten Planung über die Vermessung der Räumlichkeit und die Montage bis zur Fertigstellung verlief das gesamte Projekt in enger kundenorientierter Abstimmung und reibungslos. Das Ergebnis kann sich sprichwörtlich sehen und hören lassen!«



### Musikverein Lohnsburg

»Es ist erstaunlich, wie gut der Höreindruck ist. Der Gesamtklang ist klar, nicht dumpf, sondern glanzvoll. Alles in allem, es war die absolut richtige Entscheidung, sich für die HOFA Akustiksysteme zu entscheiden!«



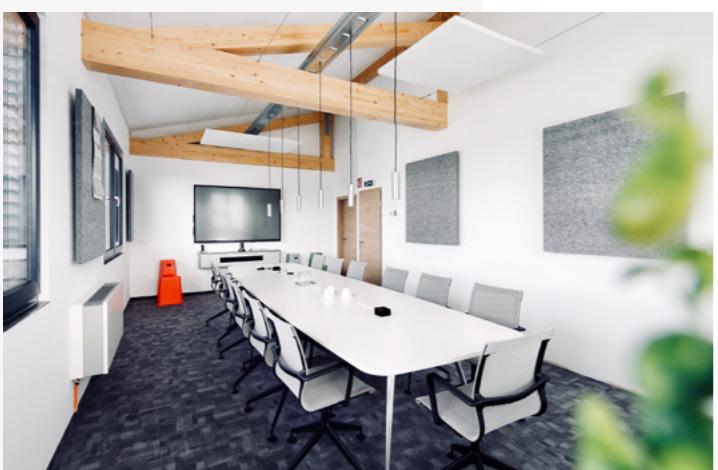
### Sebastian Schilder (Scooter)

»Optisch und funktional einfach klasse! Die Qualität der HOFA Akustikmodule spiegelt sich 1:1 im Studio wider! Ich bin von HOFA-Akustik mehr als begeistert!«



### Café Fyal Central, Münster

»Wir sind mega zufrieden! Hat echt den Laden akustisch sehr stark aufgewertet. Auch die Gäste sind begeistert, ebenso wie die DJs und Musiker\*innen.«



### Nachrichtentechnik Bielefeld

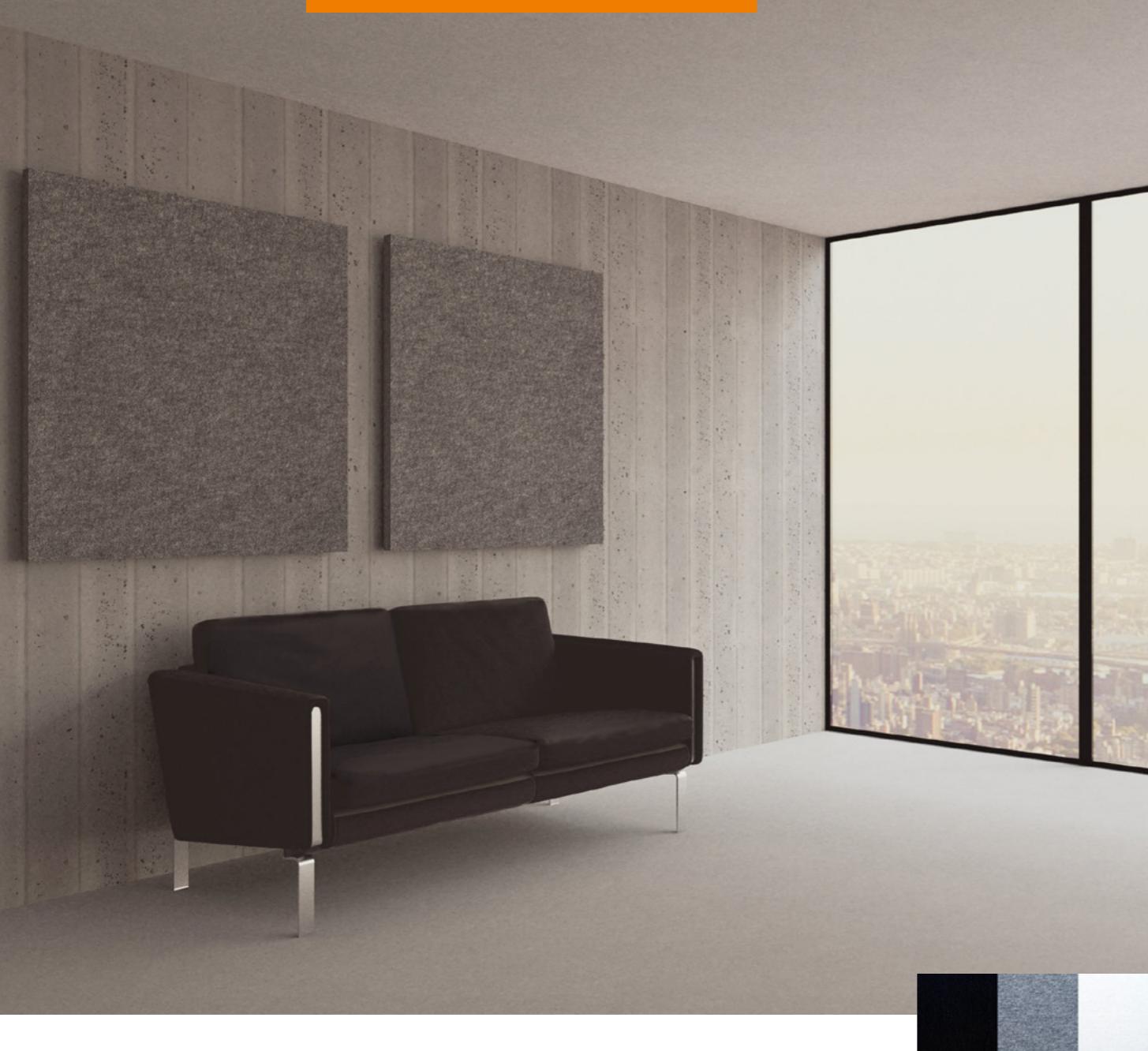
»Dank der großartigen Wand- und Deckensegel von HOFA wurde unser Arbeitsalltag deutlich angenehmer gestaltet und die Arbeit erleichtert! Dazu fügt sich die dezente Optik der Platten nahtlos in unser Bürodesign ein.«



**AUDIO TEST**

Tipp der  
Redaktion  
HOFA Akustikmodule

[www.likehifi.de](http://www.likehifi.de)



**Abmessungen:** 60 cm x 120 cm | 120 cm x 120 cm | Individuelle Maße möglich

**Materialstärke:** 4 cm

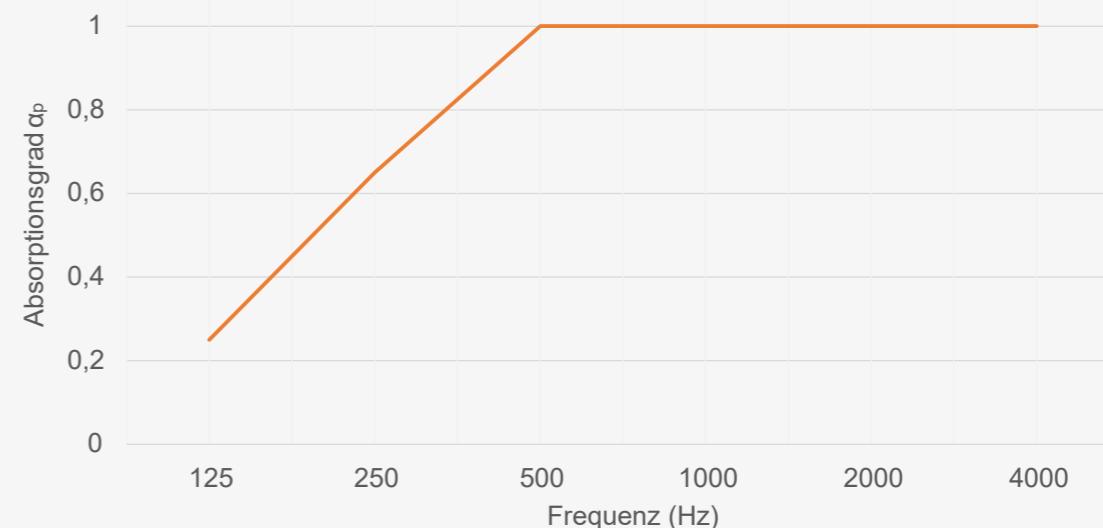
**Farben:** weiß | grau | schwarz | farbig kaschiert

**Montage:** Zackenhalter-Set oder PureFix für variablen Wandabstand

**Material:** Aus schadstofffreiem und nachhaltigem HOFA PureAkust®

## HOFA Wandsegel

Das HOFA Wandsegel ist ein Absorber, der störende Schallreflexionen an Wänden reduziert und die Nachhallzeit reguliert. Die hochwirksame Absorptionseigenschaft wird durch das innovative HOFA PureAkust erreicht. Das speziell entwickelte Material sorgt für ein angenehmes Wohn- und Arbeitsklima mit hoher Sprachverständlichkeit.



HOFA Wandsegel mit 9 cm Wandabstand  
 Messung der Schallabsorption im Hallraum nach ISO 354:2003  
 Praktischer Schallabsorptionsgrad bewertet nach ISO 11654



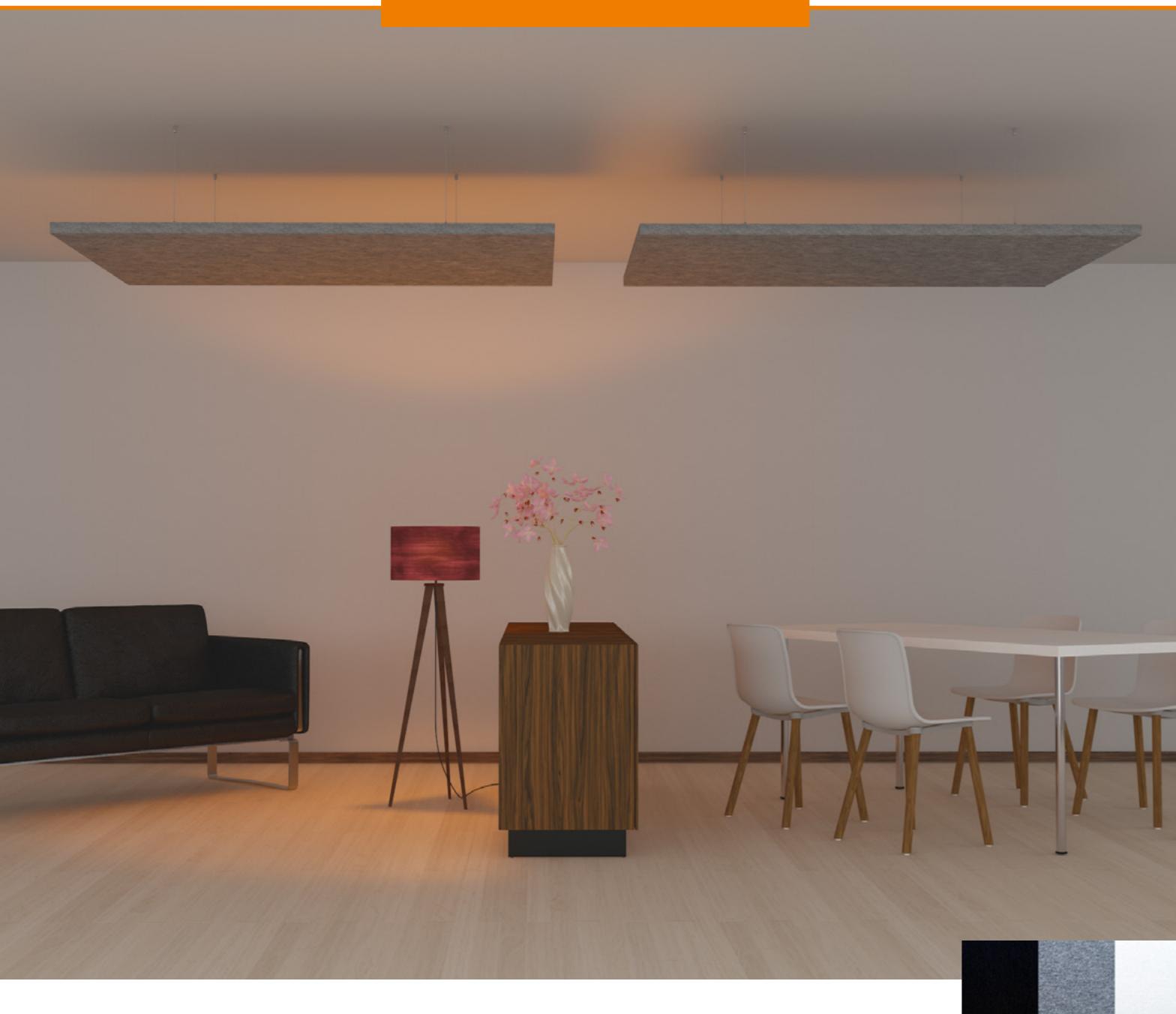
Wandabsorber zur Minimierung von störenden Schallreflexionen



Selbsttragend und rahmenlos



Reduziert effektiv die Nachhallzeit und verbessert die Sprachverständlichkeit



**Abmessungen:** 60 cm x 120 cm | 120 cm x 120 cm | 120 cm x 180 cm  
Individuelle Maße möglich

**Materialstärke:** 4 cm

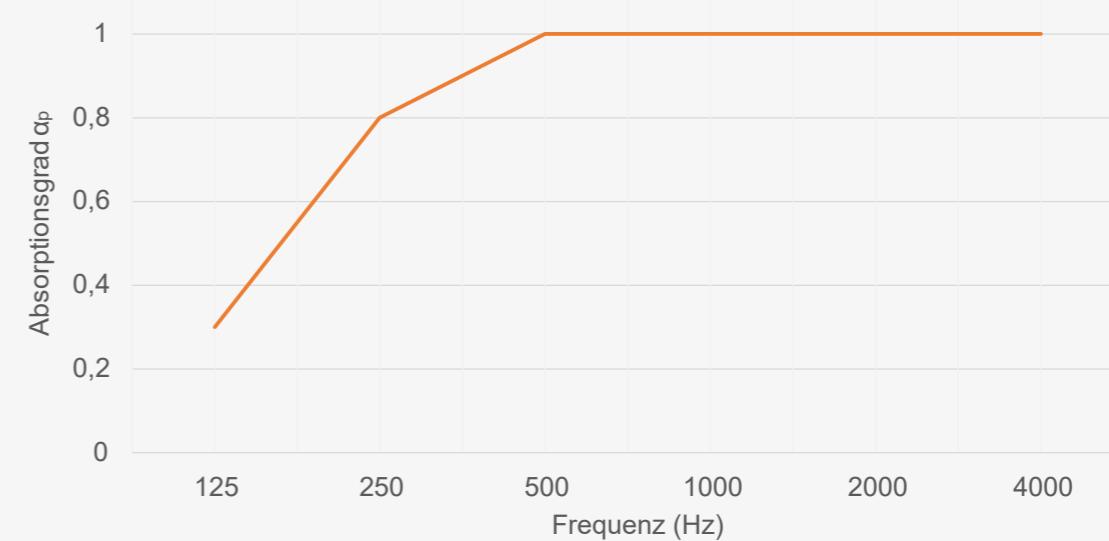
**Farben:** weiß | grau | schwarz | farbig kaschiert

**Montage:** Schraubhaken oder Seilbefestigungsset (bis zu 100 cm Abhängung)

**Material:** Schadstofffreies und nachhaltiges HOFA PureAkust®

## HOFA Deckensegel

Das Deckensegel besteht aus akustisch hochwirksamem HOFA PureAkust® und wirkt unerwünschtem Nachhall in Ihrem Raum stilvoll entgegen. Durch die Möglichkeit einer Installation über einer Schallquelle werden Reflexionen frühzeitig absorbiert, um eine unkontrollierte Ausbreitung im Raum zu verhindern.



HOFA Deckensegel mit 20 cm Deckenabstand  
Messung der Schallabsorption im Hallraum nach ISO 354:2003  
Praktischer Schallabsorptionsgrad bewertet nach ISO 11654



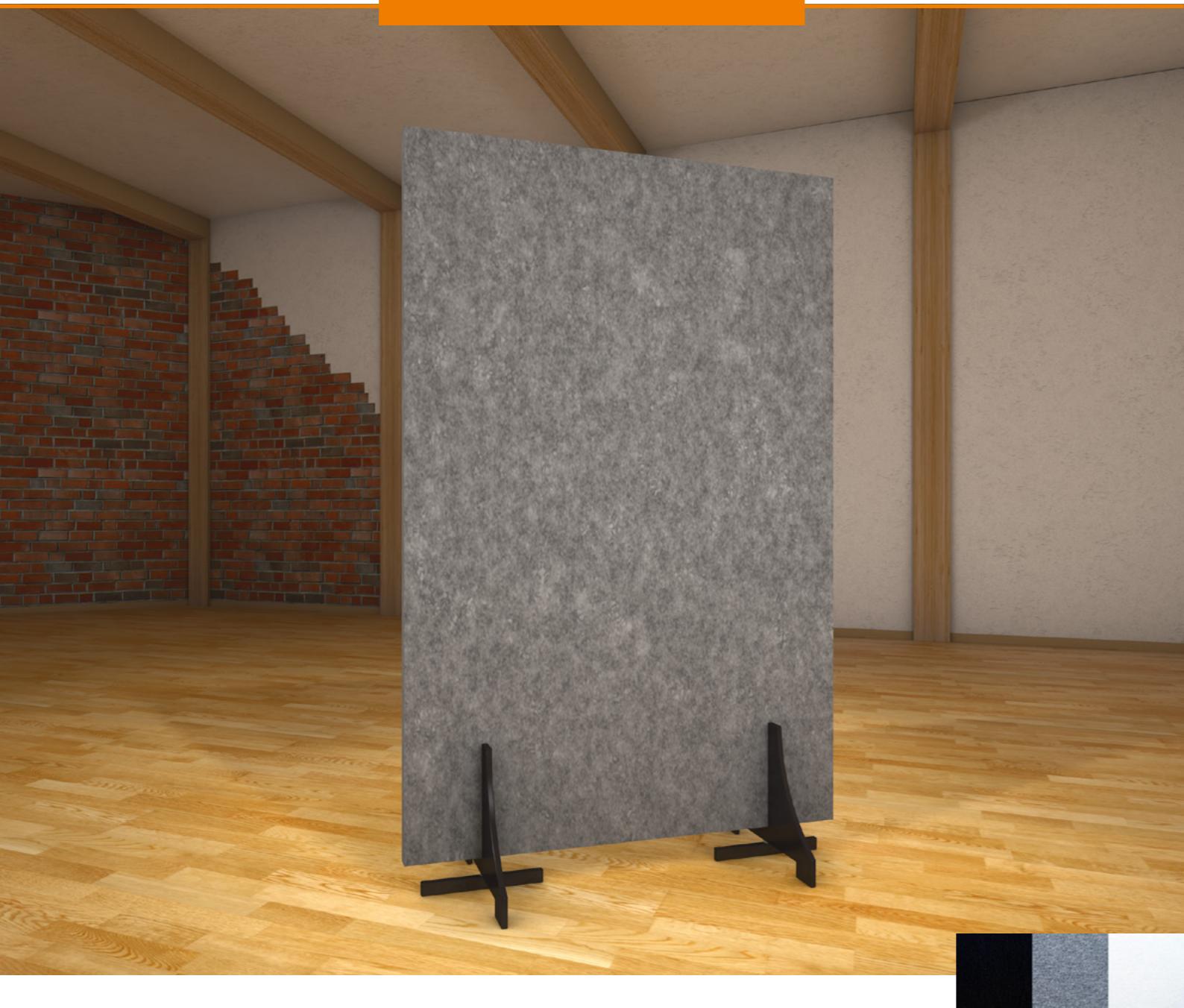
Deckenabsorber zur Minimierung von störenden Schallreflexionen



Selbsttragend und rahmenlos



Reduziert effektiv die Nachhallzeit und verbessert die Sprachverständlichkeit



**Abmessungen:** 120 cm x 180 cm | Individuelle Maße möglich

**Materialstärke:** 4 cm

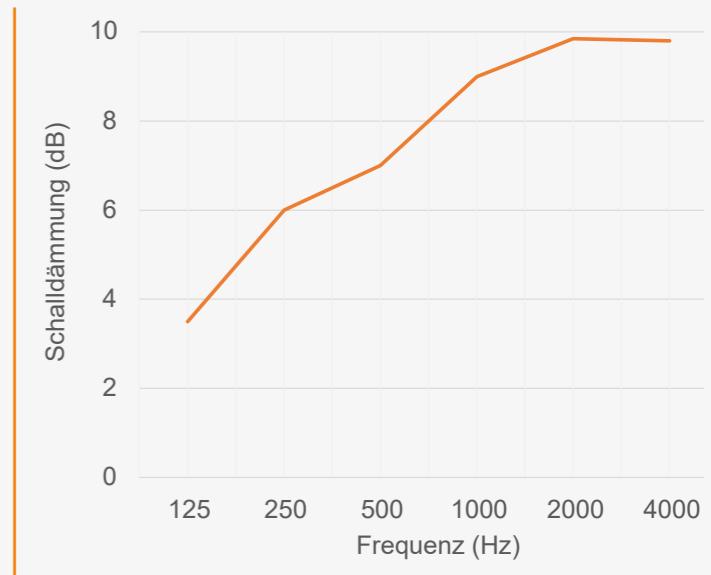
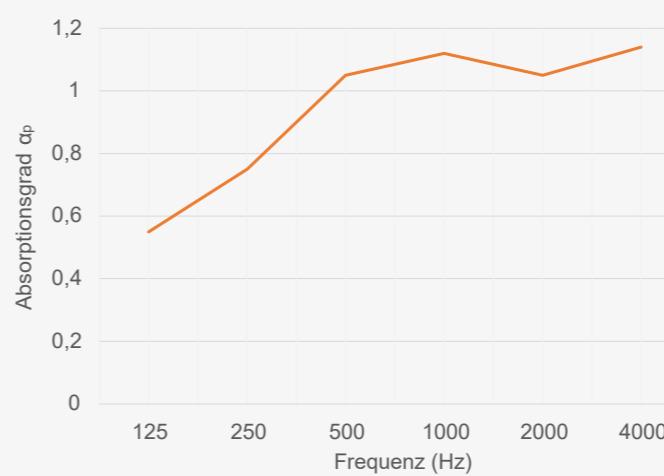
**Farben:** weiß | grau | schwarz | farbig kaschiert

**Montage:** Wahlweise aus Buchenholz natur, schwarz gefärbt oder Recycling-Karton

**Material:** Aus schadstofffreiem und nachhaltigem HOFA PureAkust®

## HOFA Trennwand

Die HOFA Tischtrennwand ist eine innovative Lösung für eine effektive Schallabsorption am Arbeitsplatz. Hergestellt aus hochwertigem HOFA PureAkust® überzeugt die rahmenlose Tischtrennwand nicht nur durch ihre Robustheit, sondern auch durch ihre akustische Effizienz.



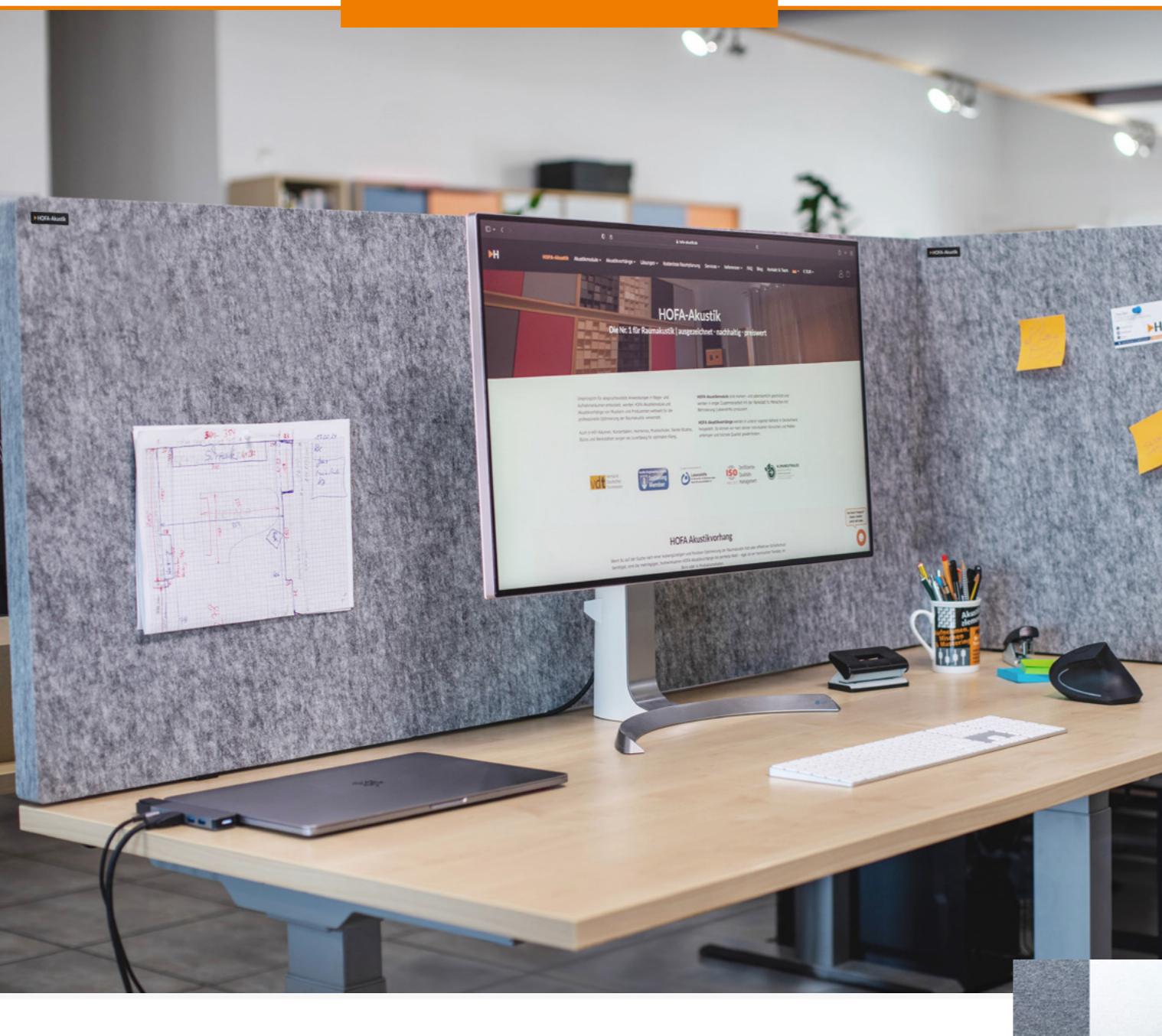
Mobiler, vielseitig einsetzbarer Absorber zur Absorption und Isolation



Selbsttragend und rahmenlos – mit stabilen Standfüßen



Sorgt für eine gute akustische Trennung und reduziert effektiv die Nachhallzeit



**Abmessungen:** 80 cm x 60 cm | 120 cm x 60 cm | 140 cm x 60 cm | 160 cm x 60 cm  
Individuelle Maße möglich

**Materialstärke:** 4 cm

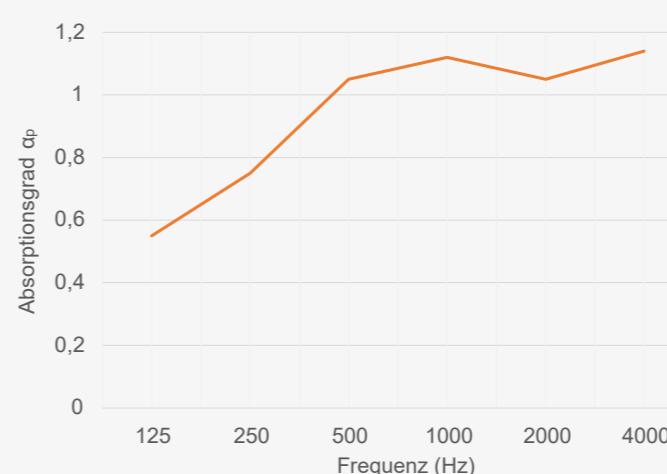
**Farben:** weiß | grau | farbig kaschiert

**Montage:** HOFA Pure-Clamp Tischhalter (in weiß und schwarz erhältlich)

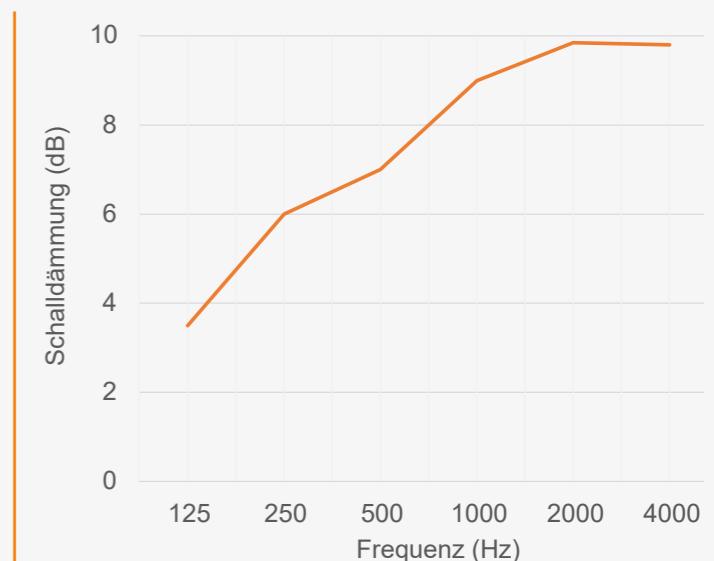
**Material:** Aus schadstofffreiem und nachhaltigem HOFA PureAkust®

## HOFA Tischtrennwand

Die HOFA Tischtrennwand ist ein leichter, mobiler und vielseitig einsetzbarer Absorber. Überall, wo sie angebracht wird, sorgt sie für mehr Ruhe und eine gute akustische Trennung. Sie eignet sich daher als Schallschlucker zwischen Arbeitsplätzen und als stilvoller Raumteiler. Auch bei Sprachaufnahmen bietet sie vielfältige akustische Möglichkeiten.



Schallabsorption nach ISO 354-2003; Messung im Hallraum



Messung der Transmission



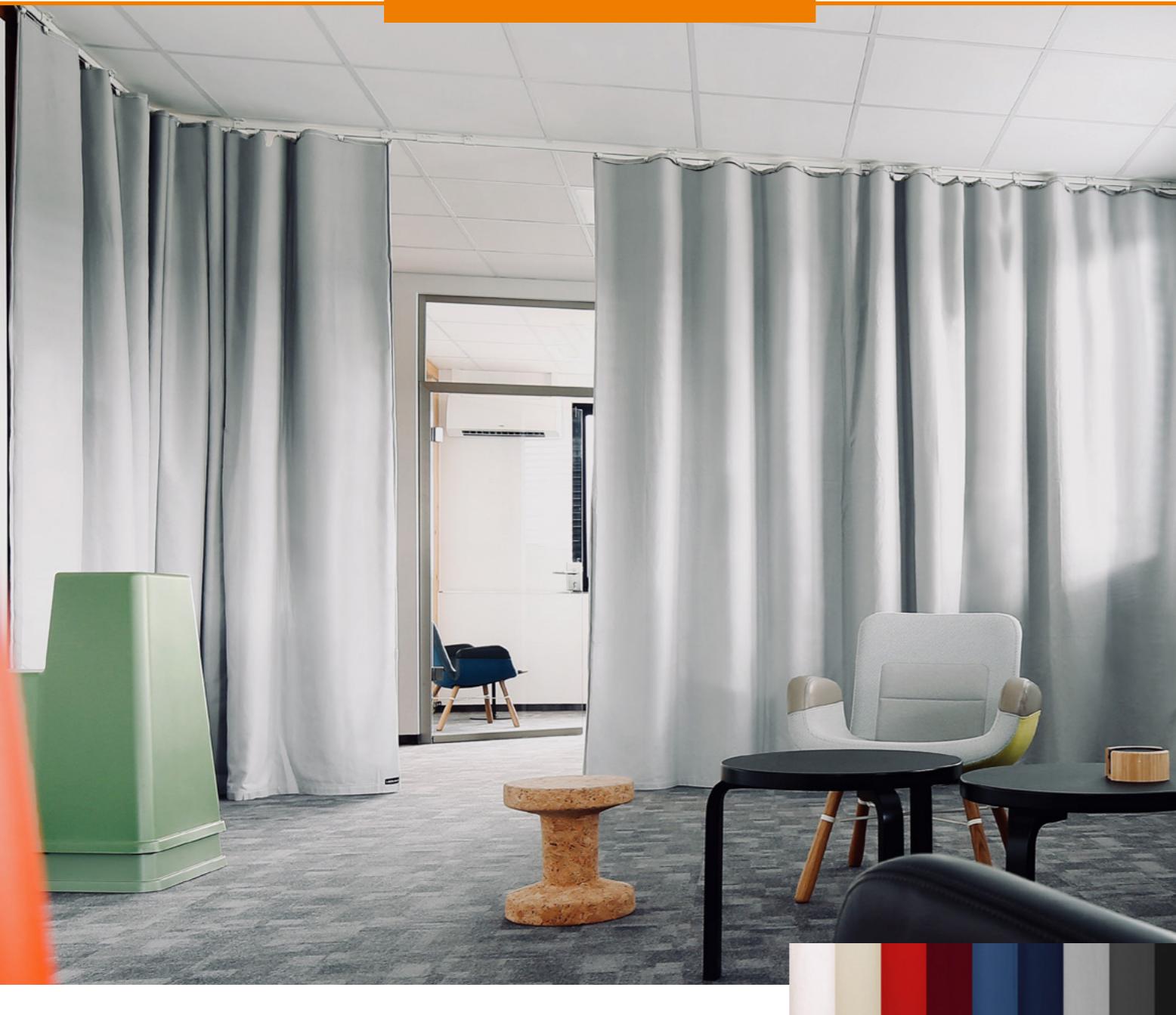
Effektive Schalldämmung und Reduktion der Nachhallzeit



Selbsttragend und rahmenlos mit stabilen Tischhaltern



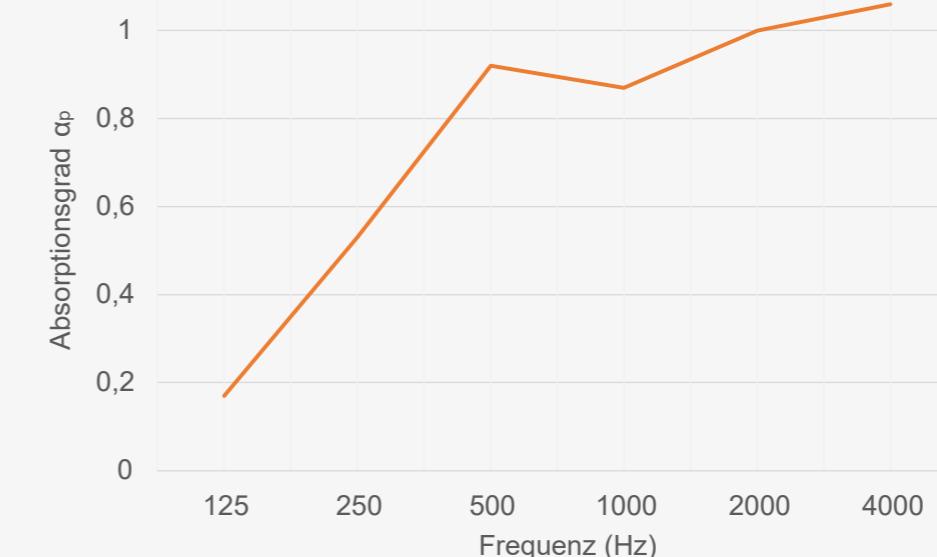
Akustische Trennung durch hohes Schalldämmmaß



## HOFA Akustikvorhang

HOFA Akustikvorhänge bieten exzellente akustische Eigenschaften zur Schalldämmung oder Optimierung der Raumakustik.

Die Vorhänge sind in den Varianten STUDIO und ISO erhältlich und können mithilfe verschiedener Montagesysteme beispielsweise vor Fenstern, Türen oder Wänden angebracht werden.



Schalldämmmaß  $R'_w$  [dB]  
Akustikvorhang ISO:



- Material:** Baumwolle mit hohem Flächengewicht  
Bei der ISO-Variante wird zusätzlich Akustik-Folie verarbeitet
- Brandschutz:** Schwer entflammbare Materialien – nach DIN 4102/B1
- Aufhängung:** 40 mm Ösen oder Bühnenband
- Farb-Varianten:** weiß | beige | rot | bordeaux | blau | dunkelblau | hellgrau | dunkelgrau | schwarz (Farbe auf Vorder- und Rückseite frei wählbar)
- Varianten:** Auf Wunsch mit Kantenschutz, Griffleiste und Dim-out-Lage zur maximalen Verdunkelung

 Spezieller mehrlagiger Aufbau für optimale akustische Wirkung

 Handgefertigt in hauseigener Näherei in Deutschland

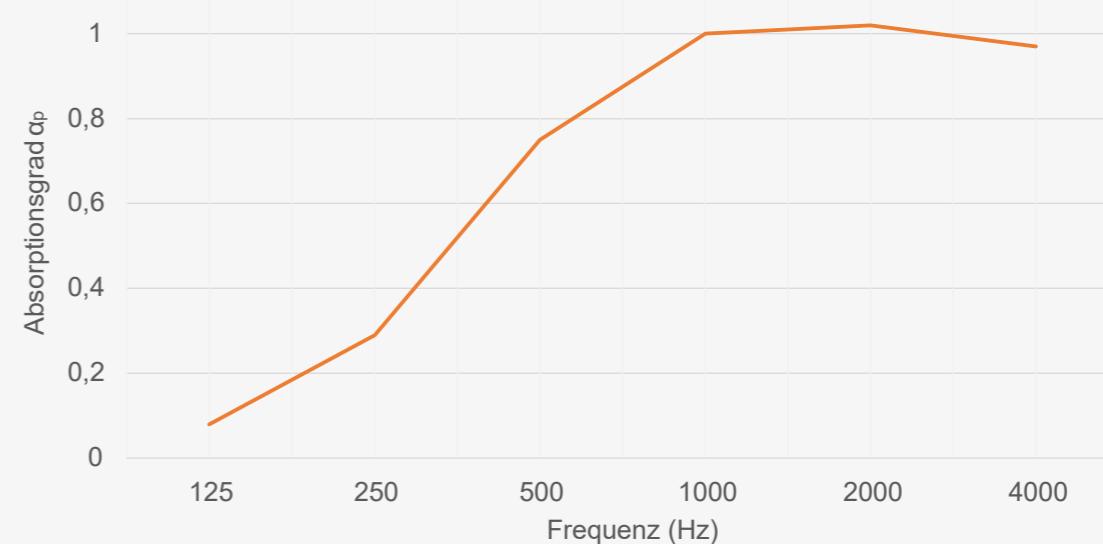
 Erhältlich in den Varianten STUDIO für maximale Absorption und ISO für eine Kombination aus Absorption und Isolation

## HOFA Akustikbild



Das Akustikbild von HOFA eignet sich perfekt für den Einsatz in Wohn- und Geschäftsräumen.

Durch den eingearbeiteten Akustikschaum kann das Akustikbild mittlere und hohe Frequenzen problemlos absorbieren und so einen angenehmen Raumklang schaffen. HOFA Akustikbilder lassen sich mit individuellen Motiven bedrucken und finden somit überall ihren geeigneten Platz.



HOFA Akustikbild  
Schallabsorptionsgrad gemessen  
im Hallraum nach DIN EN ISO 354

**Varianten:** 50 cm x 100 cm | 100 cm x 100 cm | 100 cm x 150 cm  
Individuelle Maße möglich

**Materialstärke:** 6,5 cm

**Bedruckung:** Wählbare oder individuelle Motive

**Montage:** Einfache Bild-Aufhängung – auch Deckenmontage möglich

**Brandschutz:** Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1



Hoher Wirkungsgrad, vor allem in Frequenzbereichen von Sprache



Die bedruckte Stoffoberfläche ist abnehmbar, ersetzbar und waschbar



Perfekt für Büros, Besprechungsräume, Wohnzimmer, Restaurants oder Arztpraxen



**Abmessungen:** 50 cm x 50 cm x 11 cm

**Gewicht:** ca. 2 kg

**Farb-Varianten:** natur | schwarz | weiß | braun | bunte Stoffbezüge erhältlich

**Material:** Birkensperrholz

**Aufbau:** 36 Inneneinteilungen mit je 8 cm x 8 cm

## HOFA Diffusor

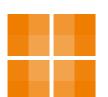
HOFA Diffusoren sind wirkungsvolle Akustikelemente zur Optimierung des Raumklanges.

Sie sorgen für einen dynamischen Raumklang und finden überall dort Verwendung, wo eine optimale Raumakustik erforderlich ist, wie etwa in Tonstudios, Heimkinos oder beim Homerecording.

Einfache Anbringung an Wand und Decke mithilfe des HOFA Wechselrahmens. Die Wandmontage ist auch ohne Wechselrahmen mit integrierter Aufhängung möglich.



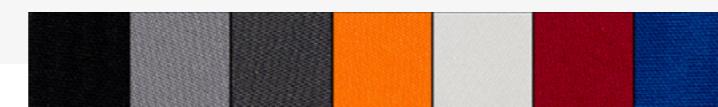
Zur Zerstreuung der Raumreflexionen in den Mitten und Hochmitten



Modifiziertes QRD-Design (QR-Diffusor durch Kombination von 4 Modulen möglich)



Für ein audiophiles Hörerlebnis



**Abmessungen:** 50 cm x 50 cm x 11 cm

**Gewicht:** ca. 0,3 kg (Absorber ECO)  
ca. 3,1 kg (Absorber Premium mit Holzrahmen)

**Farb-Varianten:** schwarz | grau | anthrazit | orange | creme | bordeaux | royalblau

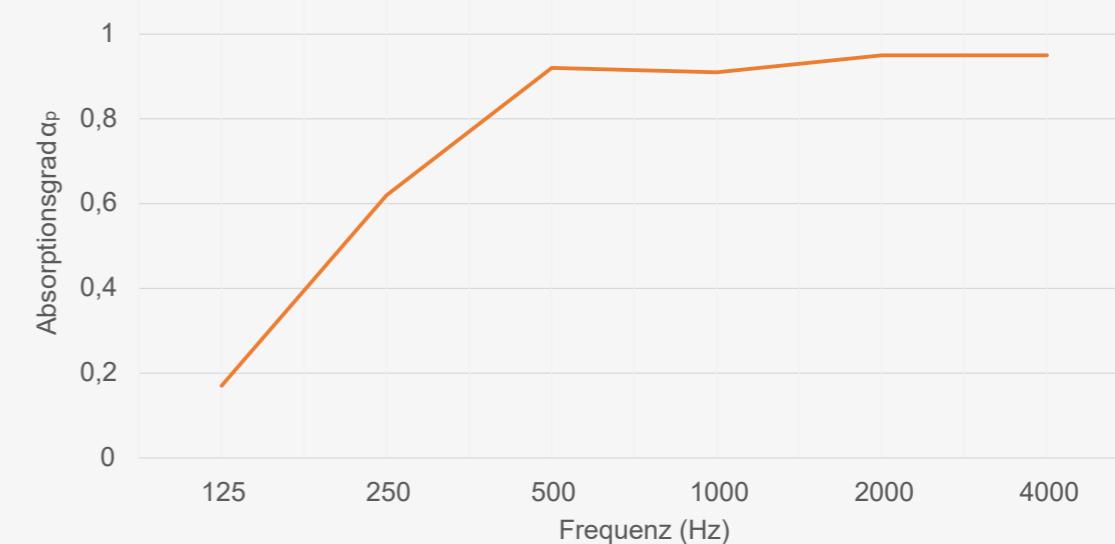
**Füllung:** Basotect® Akustik-Schaumstoff

**Brandschutz:** Brandschutz: DIN 4102-1 B1, schwer entflammbar

## HOFA Absorber

Der HOFA Absorber reduziert effektiv die Nachhallzeit mittlerer und hoher Frequenzen zur Optimierung des Raumklangs.

Er findet überall dort Verwendung, wo eine bestmögliche Raumakustik erforderlich ist und sorgt für ideale Sprachverständlichkeit.



HOFA Absorber  
Schallabsorption bewertet nach ISO 10534-2



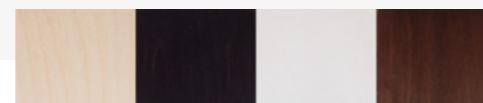
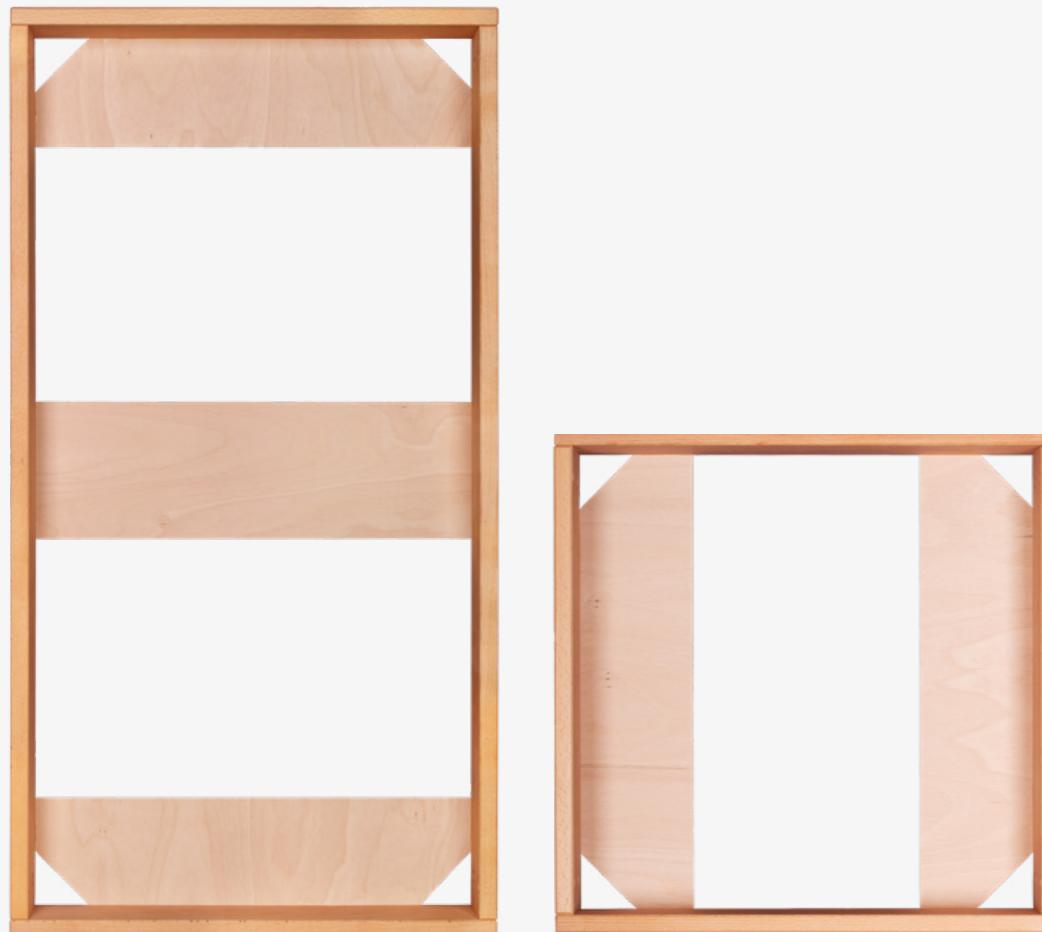
Hoher Absorptionsgrad ab 200 Hz



Mit und ohne Holzrahmen und in verschiedenen Farben erhältlich



Für gute Sprachverständlichkeit und optimalen Klangeindruck



**Abmessungen:** 104,5 cm x 54,5 cm x 12 cm (Ausführung für zwei Module)  
54,5 cm x 54,5 cm x 12 cm (Ausführung für ein Modul)

**Gewicht:** ca. 4 kg (Ausführung für zwei Module)  
ca. 2 kg (Ausführung für ein Modul)

**Farb-Varianten:** natur | weiß | braun | schwarz

**Montage:** Einfache Montage an Wand oder Decke mit Montage-Kit

## HOFA Wechselrahmen

Erst der HOFA Wechselrahmen ermöglicht die revolutionäre flexible Raumakustik.

Räume, die mit Diffusoren und Absorbern in Wechselrahmen ausgestattet sind, verfügen über eine variable Akustik und lassen sich ideal den klanglichen Bedürfnissen anpassen.



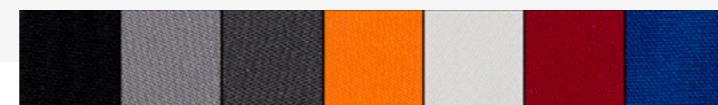
Für die Wand- oder Deckenmontage von Diffusoren und Absorbern



Aus hochwertigem Buchen-Vollholz (gewachst oder gebeizt)



Schnelle und flexible Anpassung der Raumakustik



**Abmessungen:** 104 cm x 43 cm (HOFA Basstrap)  
52 cm x 43 cm (HOFA Basstrap Baby)

**Gewicht:** ca. 10,7 kg (HOFA Basstrap)  
ca. 5,8 kg (HOFA Basstrap Baby)

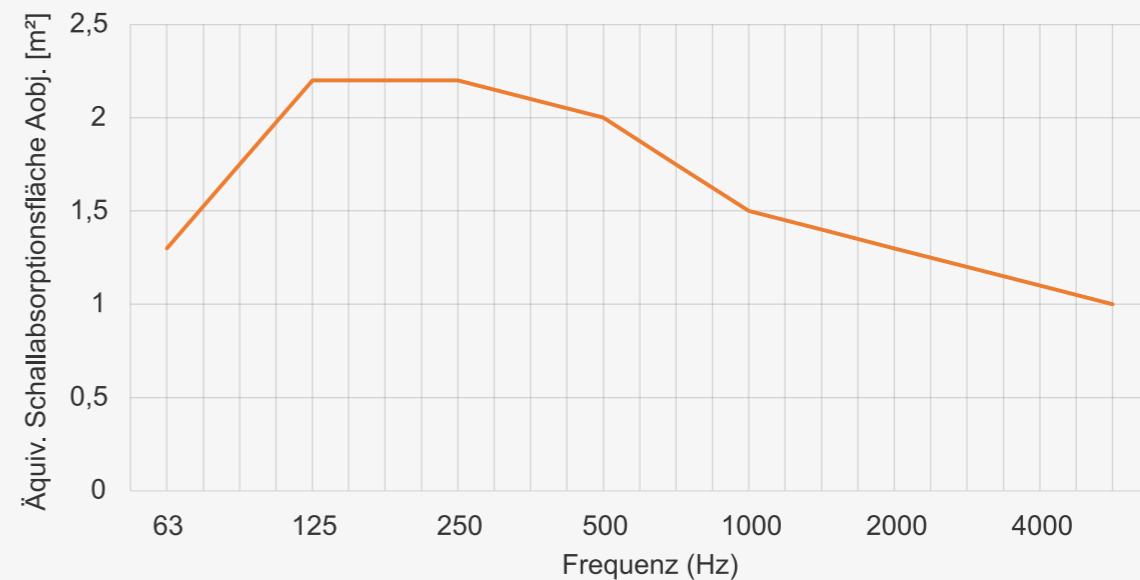
**Farb-Varianten:** schwarz | grau | anthrazit | orange | creme | bordeaux | royalblau  
Deckel in natur oder gebeizt (schwarz oder braun) erhältlich

**Füllung:** Mischung aus verschiedenen nachwachsenden Naturfasern

## HOFA Basstrap

HOFA Basstraps absorbieren tiefe Frequenzen für einen ausgewogenen Raumklang in Tonstudios, Aufnahmeräumen, Heimkinos & HiFi-Räumen.

Vorzugsweise in den Raumecken platziert, verhindern sie auch in Wohn-, Büro- und Veranstaltungsräumen zuverlässig Bassdröhnen und undefinierten Klang.



HOFA Basstrap (Füllung: Naturfaser-Gemisch)  
Anordnung: 2 Basstraps in der Raumecke übereinander  
Messungen der äquivalenten Absorptionsfläche im Hallraum nach DIN EN ISO 354:2003

 Behebt Raummoden und Dröhnen im Bassbereich

 Stabile Konstruktion, nachhaltige Füllung und schicker Stoffbezug

 Absorbieren im Bereich von 80 Hz bis 200 Hz über 90 % der Schallenergie



**Höhe:**

für 2 Module: Höhe 0,71 m  
 für 4 Module: Höhe 1,28 m  
 für 6 Module: Höhe 1,84 m  
 für 8 Module: Höhe 2,42 m

**Material:**

Buchen-Vollholz

**Farb-Varianten:**

natur | weiß | braun | schwarz

## HOFA Mobilwand

Die HOFA Mobilwand vereint die Vorteile des Wechselrahmenprinzips mit rollbaren Trennwänden für eine maximale Flexibilität & Beweglichkeit Ihrer Raumakustik.

Sie lässt sich variabel mit HOFA Diffusoren, Absorbern und Acrylglas-Modulen bestücken und kann dank ihrer vier Rollen problemlos von einer Aufnahmesituation zur nächsten bewegt werden.



**HOFA-Akustik**  
Lusshardtstraße 1-3  
76689 Karlsdorf



Tel: +49 7251 3472-400  
Mo. bis Fr. von 08:30 – 18:30 Uhr



akustik@hofa.de



[hofa-akustik.de](http://hofa-akustik.de)

# ►HOFA-Akustik

## Lösungen für optimale Raumakustik

