

RAUM KLANG.

akustik*plus*



über uns

akustikplus ist Ihr Partner, wenn es um hochwertige und professionelle Akustikprodukte für den zeitgemäßen Innenausbau geht.

Unser Produktportfolio umfasst akustisch wirksame Wand- und Deckenverkleidungen, welche sowohl markant als auch dezent, im Innenraum eingesetzt werden.

Mit Qualität, Made in Germany, produzieren wir hochwirksame Schallabsorber, welche Funktionalität und Design seit Jahren beispielhaft miteinander kombinieren.

Setzen Sie in Ihren Projekten hörbare Akzente und beleben Sie Innenraumkonzepte mit einzigartigen Akustikprodukten.

Wir freuen uns auf Ihr Projekt!



NACHHALTIG



HOCHWIRKSAM



ZERTIFIZIERT



MADE IN GERMANY



KONFIGURIERBAR



VIELFÄLTIG

unser versprechen

raumklang
in
perfektion.

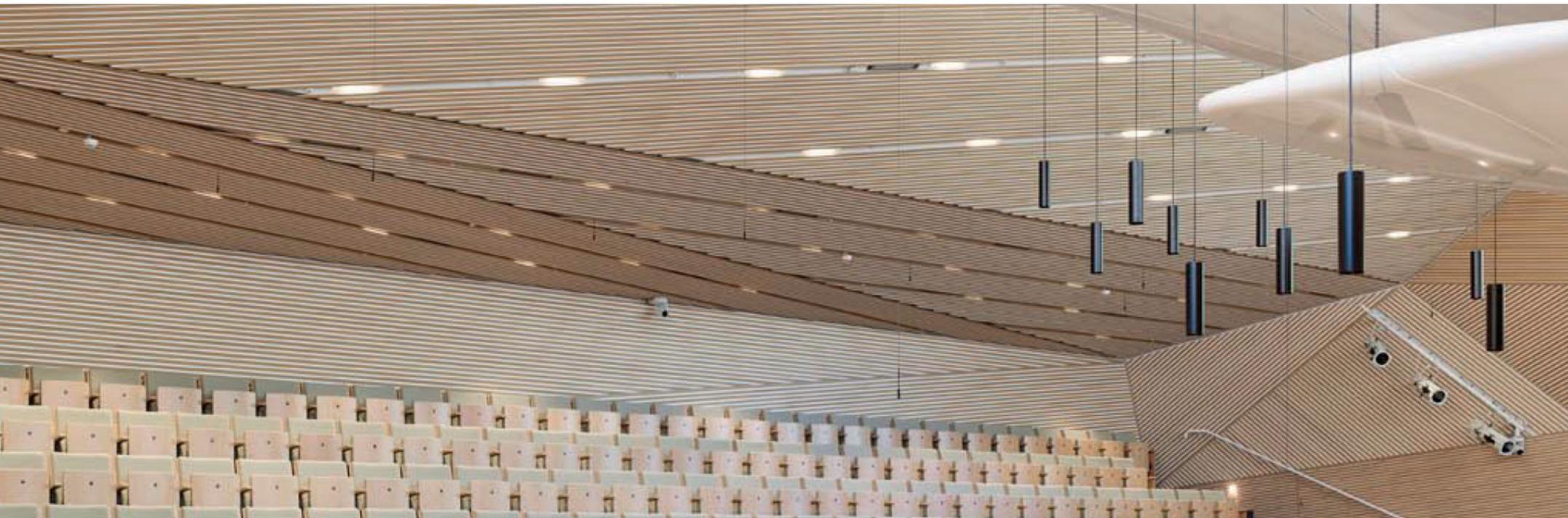


INNØVATION IST
UNSER STANDARD!



ENTWICKLUNGSKOMPETENZ

Wir sind Experten auf dem Gebiet akustisch wirksamer Elemente. Patentierte Produkte und eigens entwickelte Produktionsverfahren zeichnen unsere Erfolgsgeschichte. Das macht uns zu einem der weltweiten Innovationsführer in diesem Bereich. Von der Skizze, über den Prototypen bis zur Serienproduktion: Wir investieren in eine kontinuierliche Produktentwicklung. Damit können wir individuelle Kundenwünsche bedienen, auf aktuelle Nachfragen reagieren und für jedes Projekt die passende Lösung anbieten.



MACHEN SIE ES ZU
UNSEREN PROBLEM!



LÖSUNGSKOMPETENZ

Unsere Kunden profitieren vor allem bei anspruchsvollen Projekten von unserer Lösungskompetenz. Geht nicht, gibt's nicht! Wir bieten individuelle und systematische Kombinationen aus Produkten und Serviceleistungen an. Dabei stehen wir jederzeit in intensiver Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Mit anwendungsorientiertem Know-How analysieren wir Anfragen auf Augenhöhe und binden unsere Kunden während der gesamten Projektphase mit ein. Transparenz wird bei uns sichtbar.

QUALITÄT,
DIE SICH HÖREN LÄSST!



HERSTELLUNGSKOMPETENZ

Qualitätsmanagement wird bei uns gelebt. Das fängt bei der Auswahl von Lieferanten an und zieht sich wie ein roter Faden durch den gesamten Produktionsprozess. Wir drehen an den richtigen Stellschrauben, um den Ansprüchen unserer Kunden in jeder Projektphase gerecht zu werden.

Neben der konstanten Qualität liegt ein besonderer Fokus unserer Herstellungskompetenz auf einem modernen Maschinenpark und einer Vielzahl patentierter Produktionsverfahren.

WIR GEBEN ANTWORTEN
AUF IHRE FRAGEN!



BERATUNGSSKOMPETENZ

Raumakustik ist keine Zauberei sondern reine Physik. Wir beschäftigen uns seit Jahren damit Innenräume akustisch zu optimieren und geben unser Wissen und unsere Erfahrungen gern an Sie weiter.

Neben fachgerechten Akustikmessungen im Objekt haben Sie die Möglichkeit professionelle Schulungen über uns wahrzunehmen. Diese können vom Inhalt und Umfang an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden. Bei uns finden Sie professionelle Beratung für Ihr Bauprojekt.

produkte

Unser Portfolio ist eine Kombination aus hochwertig verarbeiteten Standardprodukten und projektspezifisch entwickelten Sonderlösungen. Je nach Anwendungsbereich, funktionalem Anspruch und Designkonzept entscheiden unsere Kunden im ersten Schritt zwischen geschlitzten Akustikpaneelen der **slimline** und **smartline** oder perforierten Akustikplatten der **proline**. Beide Produktlinien bieten vielfältige Ausführungen und Oberflächen.

Nutzen Sie die QR-Codes auf den Folgeseiten, um detaillierte Informationen zu den jeweiligen Produkten zu erhalten!



perforierte
Akustikplatten

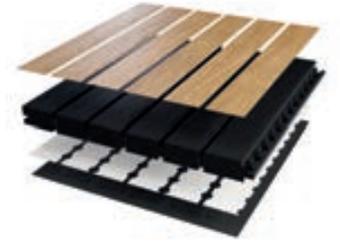
geschlitzte
Akustikpaneele

slimline

TREND-KOLLEKTION

EXKLUSIV-KOLLEKTION

INDIVIDUELL



smartline



proline

multiONE

INDIVIDUELL



slimline

sichtbare akustik

mit geschlitzten
Paneelen





Die **slimline** Akustikpaneele können sowohl vertikal als auch horizontal an Wände und Decken montiert werden. Das praktische Nut-Feder-System wird mittels Akustik-Clip einfach auf eine handelsübliche Unterkonstruktion geschraubt. Sie erhalten die beliebten Akustikpaneele in vielfältigen Oberflächen und verschiedenen Schlitzungen. Die Paneele punkten mit hervorragenden Absorptionswerten und sind ein beliebtes Stilelement im modernen Innenausbau.

Wir haben die beliebtesten Produktvarianten in der slimline **TREND-KOLLEKTION** für Sie zusammengefasst. Darüber hinaus finden Sie in der **EXKLUSIV-KOLLEKTION** hochwertige Akustikpaneele, welche durch die Kombination aus Funktionalität und Design eine Benchmark im zeitgemäßen Innenausbau abbilden.

Lassen Sie inspirieren!



32/4 | Küsteneiche | EXKLUSIV-KOLLEKTION



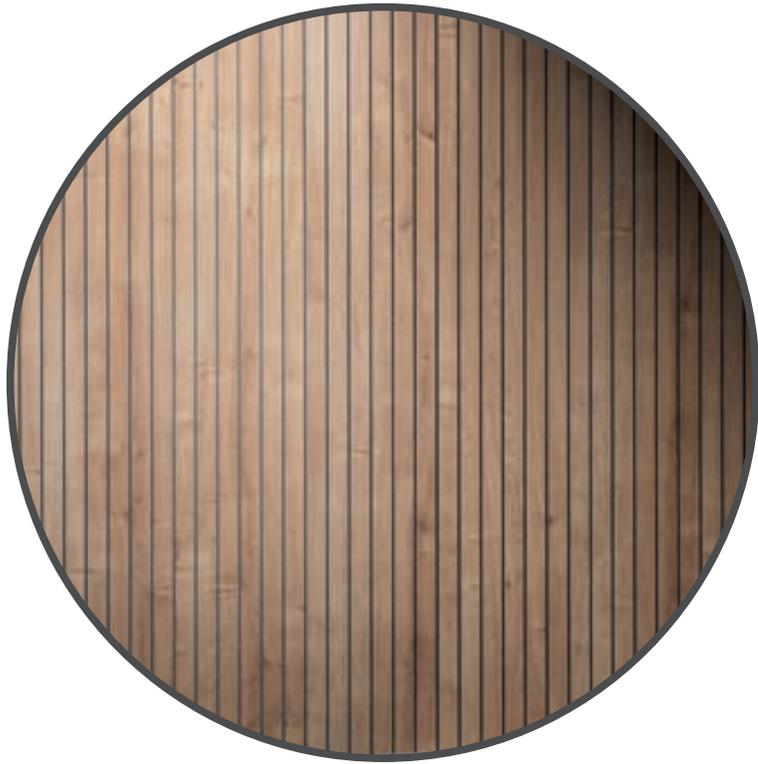
2.784 x 192 mm



slimline
TREND-KOLLEKTION



slimline
EXKLUSIV-KOLLEKTION



EUROPÄISCHE EICHE

ECHTHOLZFURNIER

slimline
32
/4



smartline

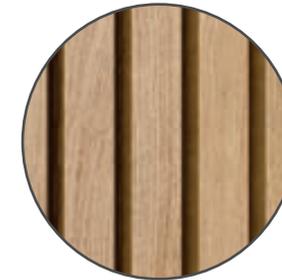
**sichtbare
akustik**

mit integriertem
Akustik-Absorber





EUROPÄISCHE EICHE



WEISSTANNE



Echtholz furnier inkl. UV-Lackierung (stumpfmatt)

Mit der **smartline** präsentieren wir Ihnen Akustikpaneele, welche Funktionalität und natürliches Design gekonnt miteinander kombinieren. Die Paneele besitzen einen integrierten Holzfaser-Absorber. Dieser dient neben seiner schallabsorbierenden Eigenschaft auch als natürlicher Dämmstoff. Innenräume können somit energieeffizient optimiert werden. In Verbindung mit den Echtholz furnier-Oberflächen in Weißtanne und Eiche werden zur Herstellung ausschließlich ökologisch nachhaltige Werkstoffe verarbeitet. Ob als dezentes Stilelement oder markante Wand- und Deckenverkleidung - Innenraumkonzepte werden mit der

smartline akustisch optimiert und zeitgleich optisch aufgewertet. Darüber hinaus bietet das Paneel Montagekomfort. Über eine Nut- und Federverbindung im Absorber können die smarten Paneele einfach ineinandergesteckt werden. Die Montage an Wand und Decke kann mittels Kleber oder einer Montage-Schiene erfolgen. Als innovativer Akustikhersteller haben wir Design, Raumklang und zeitgemäße Überlegungen zum Thema Baubiologie in einem natürlichen und hochwertigen Produkt kombiniert.



2.770 x 184 mm



energetisch positiv



smartline
Broschüre



EUROPÄISCHE EICHE

ECHTHOLZFURNIER

smartline
23
/6



proline

unsichtbare
akustik

mit (mikro-)perforierten
Akustikplatten





Die **proline** multiONE ist eine Akustikplatte, welche passgenau auf die Bedürfnisse von Weiterverarbeitern ausgelegt ist. Lochfreie Stege sorgen für eine optimale Aussteifung der Platte. Ein umlaufend lochfreier Rand bietet die Möglichkeit Beschlagsbohrungen für entsprechende Scharniere anzubringen. Damit ist die Platte im Maß 2.800 x 1.310 mm universell einsetzbar und ein idealer Wegbegleiter im hochwertigen Innenausbau.

Die innovative Akustikplatte, in den beliebten (Mikro-)Perforationen finest und classic eignet sich speziell für die (Weiter-)Verarbeitung für:

- großformatige Deckensegel,
- konfektionierte Wand- und Deckenverkleidungen
- oder den individuellen Möbelbau.

Mit der leicht konfigurierbaren Akustikplatte können Größenanpassungen auch kurzfristig durch den Verarbeiter bauseitig vorgenommen werden. Die Komplexität in Ausschreibungstexten kann mit der universellen multiONE auf ein Minimum reduziert werden.



2.800 x 1.310 mm (Rohmaß)



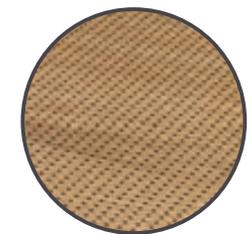
proline
Broschüre



finest
1,8/1,8/0,5



einseitig
dekorativ



classic
3/3/1



beidseitig
dekorativ



EUROPÄISCHE EICHE
ECHTHOLZFURNIER

proline **finest**





Förderung nachhaltiger
Waldwirtschaft
www.pefc.de



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

nachhaltig

Ein verantwortungsvoller Umgang mit natürlichen Ressourcen ist für uns selbverständlich. So können unsere Kunden auf Wunsch alle Produkte mit nachweislichen Ursprung aus unabhängig zertifizierten Wäldern erhalten. Wir verfügen über eine CoC-Zertifizierung (Chain-of-Custody) sowohl nach FSC® (Forest Stewardship Council®) als auch nach PEFC™ (Program for the Endorsement of Forest Certification Schemes) und kann somit auch auf diesem Gebiet allen nationalen und internationalen Anforderungen gerecht werden.

Unser Verständnis von Nachhaltigkeit gilt auch der technischen Produktionsprozesse. Bei der Herstellung werden nahezu alle Holzabfälle im eigenen Biomassekraftwerk in Energie umgewandelt. Damit werden täglich tausende von Haushalten mit dem Strom versorgt. Mit einem eigenen Wasserkraftwerk auf dem Firmengelände nutzen wir eine weitere nachhaltige Ressource zur Stromerzeugung.

WE THINK GREEN.



optimale akustik für innenräume

anwendungs- bereiche.

Akustik ist allgegenwärtig und begleitet uns jeden Tag. Ob am Arbeitsplatz, in den eigenen vier Wänden oder beim Konzertbesuch - überall nehmen wir Akustik wahr. Umso wichtiger ist es darauf zu achten, dass Akustik in der Architektur mitbedacht wird. Innenräume werden nicht nur optisch wahrgenommen.

Vielmehr ist es ein Zusammenspiel aller Sinne, die über eine positiv wahrgenommene Raumqualität entscheidet. Akustik spielt hier eine tragende Rolle. Wir sind darauf spezialisiert mit hochwertigen Schallabsorbieren Innenräume akustisch zu optimieren. Dabei lassen wir die Optik aber nicht außer Acht. Akustik und Design gehen bei uns Hand in Hand.

Entdecken Sie auf den folgenden Seiten die verschiedenen Bereiche, in denen unsere Akustiklösungen eingebunden werden.



PRIVATBEREICH



ÖFFENTLICHE GEBÄUDE



BÜROS



BILDUNGSEINRICHTUNGEN



KUNST & KULTUR



privat- bereich



PERSÖNLICHE WOHLFÜHLRÄUME

Akustik spielt auch in den eigenen vier Wänden eine wichtige Rolle. Vom Wohn- und Essbereich, über den Hobbyraum bis zum eigenen Home-Office. Aus dem Alltag heraus gewöhnen sich Menschen oftmals an eine schlechte Akustik. Ein Defizit wird dann erst nach einer Optimierung oder bei spürbaren gesundheitlichen Problemen deutlich. Wir tragen dafür Sorge, dass es gar nicht soweit kommt. Unter dem Motto „Raumklang für dich“ möchten wir Menschen dahingehend sensibilisieren sich mit dem Thema Akustik auch privat zu beschäftigen. Veränderung liegt manchmal näher als man denkt. Reduzieren Sie auch in Ihrem Zuhause akustische Stressfaktoren und schaffen Sie sich eine Oase zum Wohlfühlen und zur Regeneration.





PRIVATHAUS

Ort
Hamburg | Deutschland

Foto
akustikplus

öffentliche gebäude



KOMMUNIKATIONS- (T)RÄUME

Ob in Restaurants, Bars, Hotels oder Kongresszentren - Raumakustik muss in Einrichtungen, in denen Menschen zusammenkommen und miteinander kommunizieren mitbedacht werden.

Für die selektive Wahrnehmung spielt eine angenehme Raumakustik eine wesentliche Rolle und trägt maßgeblich zum Wohlbefinden der Menschen bei.

Eine verbesserte Akustik in öffentlichen Räumen führt zu weniger Lärm, erleichtert die Kommunikation, schafft eine angenehmere Gesprächsatmosphäre und hat damit einen positiven Einfluss auf die wahrgenommene Aufenthaltsqualität.





NEUES RATHAUS BODØ

Ort
Bodø | Norwegen

Foto
Adam Mørk





büros

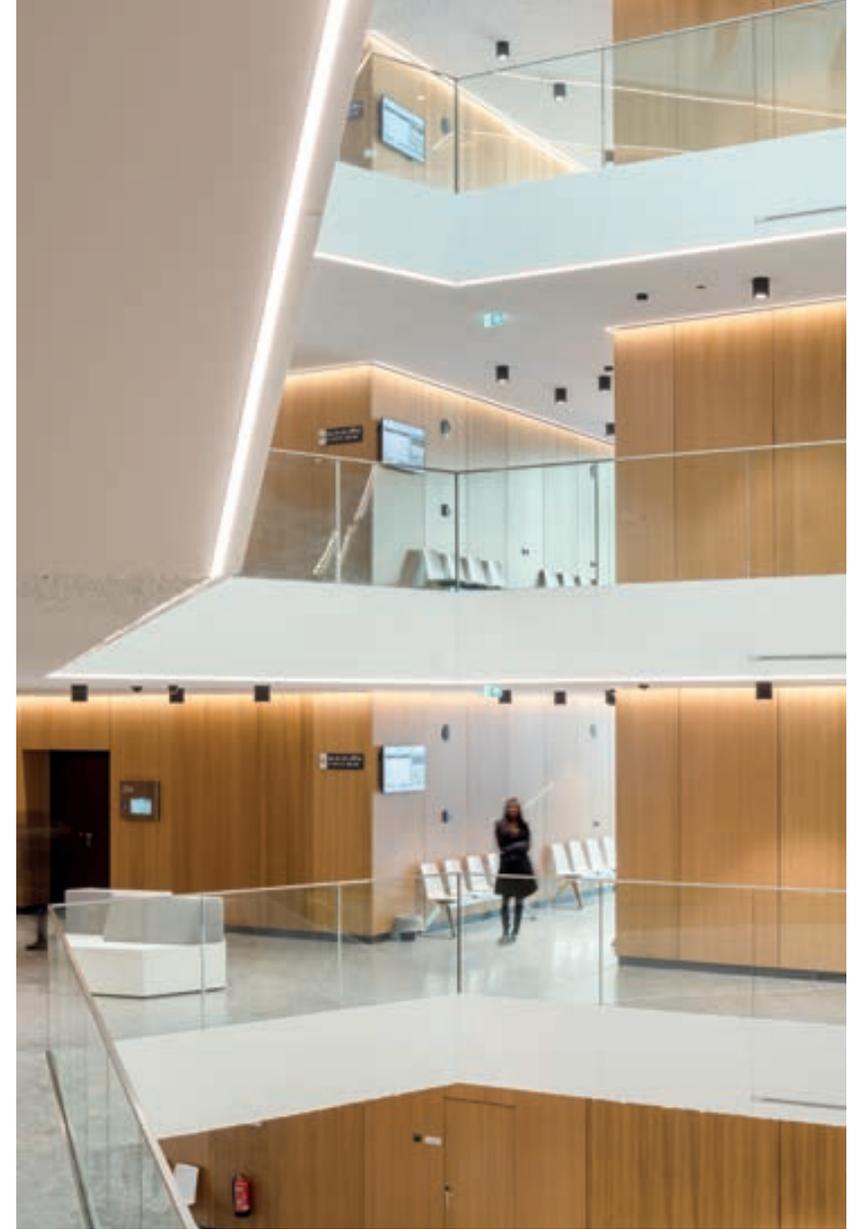


Eine durchdachte akustische Gestaltung von Büroräumen hat nachweislich einen großen Einfluss auf das Wohlbefinden, die Konzentrationsfähigkeit und die Produktivität von Mitarbeitern.

So vielfältig die Arbeitsplätze, so maßgeschneidert sind unsere Lösungen. Wir verstehen uns als Spezialisten für zeitgemäßes Office-Design und innovative Arbeitswelten.

Moderne Architektur mit großen Glasfasaden, Sichtbeton und glatten Oberflächen rückt das Thema Raumakustik immer mehr in den Fokus von Bürokonzepten.

Ob als markantes Design-Element oder dezente Ergänzung – unser umfangreiches Produktportfolio bietet für jeden Bedarf die passende Lösung.



FÜR DAS GESUNDE ARBEITSKLIMA



JUSTIZGEBÄUDE

Ort
Salzburg | Österreich

Foto
Lukas Schaller | Rainer Taepper

bildungs- einrichtungen



Die Relevanz von Raumakustik in Bildungseinrichtungen ist wissenschaftlich begründet und praktisch bewiesen. Eine schlechte akustische Ausgestaltung von Räumlichkeiten beeinträchtigt die kognitive Leistungsfähigkeit (mangelnde Konzentration), die Sicherheit (überhörte Alarmsignale), die Gesundheit (lärmbedingte Kopfschmerzen) und das Wohlbefinden (unruhige Atmosphäre). Selbst sozial-emotionale Faktoren wie die Konfliktfähigkeit werden durch nicht-vorhandene Akustik-Konzepte maßgeblich negativ beeinflusst.

Von der Kita bis zur Universität:

Die Themenwelt Education beschäftigt sich speziell mit der akustischen Ausstattung solcher Räumlichkeiten und ist für Kleinkinder, Schüler(-innen) und Studenten(-innen) ebenso wichtig wie für Erzieher(-innen) und das Lehrpersonal.





LEHREN,
LERNEN,
LEBEN



GRUNDSCHULE THONER ESPAN

Ort
Nürnberg | Deutschland

Foto
Ralf Dieter Bischoff

kunst & kultur



DER TON MACHT DIE MUSIK

Wir schaffen sichtbar mehr Klangerlebnis! Gerade für Projekte, in denen die Akustik im Zentrum der Planung steht und eine hochwertige Optik gefordert wird, sind unsere Produkte bestens geeignet. Von der imposanten Crocus Hall in Moskau, über die weltberühmte Elbphilharmonie in Hamburg bis in die Alpen zur spektakulären Konzerthalle in Andermatt: Wir sind in den Konzertsälen dieser Welt zuhause. Die Herausforderung bei solchen Projekten liegt dar-

in, optimale Raumakustik, repräsentative Optik, hohe Funktionalität und individuelle Anforderungen gekonnt miteinander zu verbinden.

Als erfahrene Spezialisten in diesem Bereich bieten wir Lösungen für ganzheitliche Konzepte. Mit Produkten von akustikplus werden Konzertbesuche und kulturelle Veranstaltungen auch zu einem optischen Highlight.





ANDERMATT KONZERTHALLE

 *Ort*
Andermatt | Schweiz

Foto
Roland Halbe

**hören sie den
unterschied.**

akustik vom profi.

Viele Akustikhersteller bieten heutzutage eine Akustik-Optik statt Funktionalität. Unsere Profi-Produkte vereinen ästhetisches Design mit herausragender akustischer Leistung und bieten Ihnen die Möglichkeit, Räume mit optimaler Klangqualität zu schaffen. Bei uns erhalten Sie die passenden Akustiklösungen mit einem umfangreichen Service.

Überzeugen Sie sich selbst!



profi akustik

- bis zu **95%** Schallabsorption (Absorberklasse A)
- kombinierte **Funktionalität** und **Design**
- sehr **große Wirkung** bereits mit wenig Akustikelementen
- effektiver **Preisvorteil** (weniger Absorberfläche nötig)
- offiziell **zertifiziert** nach DIN 354
- ausgewählte **hygienische** und **langlebige** Oberflächen
- professioneller **Kundensupport** in jeder Projektphase
- premium **Qualität** "made in Germany"





raumakustik am beispiel

exemplarischer raum.

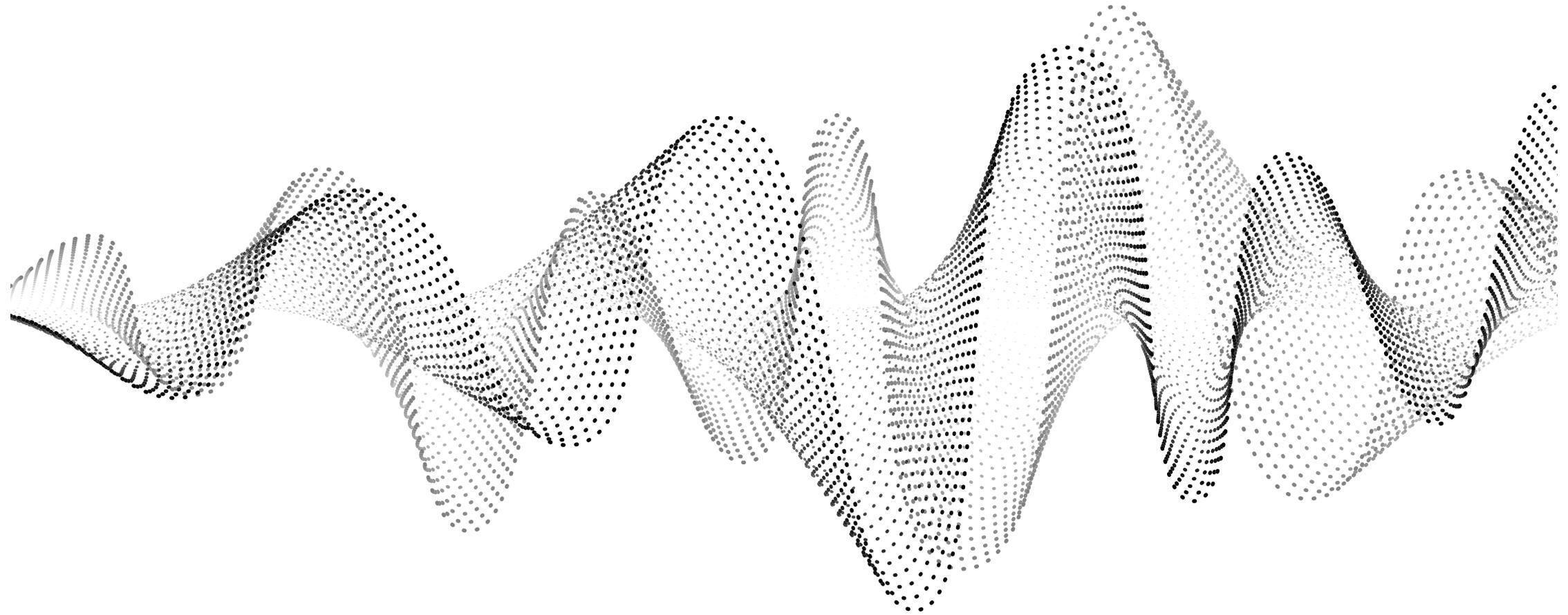
Die Nachhallzeit ist ein zentraler Bestandteil der Raumakustik.

Sie gibt die Zeitdauer an, die ein Schallereignis benötigt, um unhörbar zu werden und hat damit wesentlichen Einfluss auf die Sprachverständlichkeit in einem Raum.

Diese sinkt in der Regel bei entsprechend langer Nachhallzeit. Durch den Einsatz von Akustikelementen lässt sich die Nachhallzeit in im jeweiligen Raum gezielt und planbar anpassen und optimieren.

Den Zusammenhang zwischen akustischer Optimierung und Nachhallzeit sehen Sie auf den Folgeseiten an einem exemplarischen Raum.





exemplarischer raum

schlechte
akustik

Ohne akustische Maßnahmen stellen sich naturgemäß extrem lange und als unangenehm empfundene Nachhallzeiten von fast 2 Sekunden ein. Glatte und schallharte Oberflächen reflektieren den auftretenden Schall und führen meist zu unangenehmen Flatterechos. Vorallem in der modernen Architektur ist deshalb eine sorgsame akustische Planung erforderlich.

Hier kommen wir ins Spiel!



Hören Sie den Unterschied!

nachhall
1,9 sek. zeit



exemplarischer raum

optimale
akustik

Mit geeigneten akustischen Maßnahmen ist unser exemplarischer Raum sowohl optisch als auch akustisch optimal ausgestattet. Die Paneele sind so platziert, dass sie die größtmögliche akustische Wirkung haben, nämlich genau dort wo der meiste Schall auftritt. Zuvor wirkte der Raum sehr kühl und klinisch, auch die Nachhallzeiten waren viel zu lang.

Mit unseren Akustikpaneelen wurde somit sowohl das Raumgefühl als auch die Raumakustik deutlich aufgewertet.



Hören Sie den Unterschied!

nachhall
0,7 sek. zeit



unser service

Akustikrechner



Mit dem online Akustikrechner können Sie bereits jetzt eine Vorschau erhalten, wie sich Ihr Raum später anhören wird. Dazu benötigen Sie lediglich das Raummaß und ein paar Informationen zu den verbauten Oberflächen.

Im Anschluss können Sie ganz gezielt unsere Produkte in den Raum einfügen und sich eine akustische Vorschau abspielen lassen. Wem das nicht genügt, kann im Anschluss eine professionelle und kostenlose raumakustische Expertise anfordern.

umfängliche Projektbetreuung

Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen in jeder Projektphase zur Verfügung und helfen Ihnen dabei Ihre Ideen umzusetzen.

Fragen zum Thema Konstruktion, Bauphysik und Brandschutz klären wir gern und stellen Ihnen auf Wunsch das entsprechende Prüfzeugnisse zur Verfügung.

professionelle Akustikberatung

planung@akustik-plus.com



Schallabsorptionswerte

Wir beraten Sie in jeder Projektphase. Um Ihnen den Zugang zu unseren akustischen Produkten so einfach wie möglich zu gestalten und Ihnen die nötige Planungssicherheit zu geben, steht Ihnen unsere kompetente Akustikberatung zur Verfügung. Sie sind Architekt oder gewerblicher Händler? Gern bieten wir Ihnen nach Absprache individuelle Schulungen an!

hochwertige Musterboxen



Eine aussagekräftige Auswahl verschiedener Produkte finden Sie in der hochwertigen Musterbox. Machen Sie sich selbst ein Bild von der Wertigkeit unserer Produkte. Wir versprechen unseren Kunden Qualität, die sich nicht nur hören, sondern auch sehen lässt.







Foto
Ken Wagner

“ WIR FREUEN UNS AUF IHR PROJEKT.”

IMPRESSUM

Herausgeber:
akustikplus GmbH & Co. KG
Rohrdorfer Straße 133
83071 Stephanskirchen
Deutschland

Bildnachweise:
akustikplus, Adobe Stock, Hamberger Industriewerke GmbH, Rainer Taepper, Roland Halbe, Lukas Schaller, Adam Mørk, Ralf Dieter Bischoff, Paul O'Connell, Ken Wagner

Erscheinungsdatum:
Januar 2024 | 2. Auflage

Hinweise:
Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.
Die aktuellste Version dieser Broschüre finden Sie auf unserer Website.
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



**ihr weg
zu uns**

akustikplus GmbH & Co. KG
Rohrdorfer Straße 133
D - 83071 Stephanskirchen

Tel: +49 (0) 8031 700-0
info@akustik-plus.com



www.akustik-plus.com

akustik*plus*