

NEUES RAUMGEFÜHL

BER[®]
Deckensysteme



BER Deckensysteme

PRODUKTE UND LÖSUNGEN FÜR AKUSTIK UND RAUMGESTALTUNG

BER – Erfolgreich mit Qualität

Akustiksysteme von BER überzeugen durch hohe Qualität. Unser traditionsreiches Familienunternehmen blickt auf fast 40 Jahre erfolgreiche Zusammenarbeit mit Architekten, Innenarchitekten, Bauphysikern und Ausbaubetrieben zurück. Weil wir in enger Partnerschaft mit unseren Kunden arbeiten, konnten Erkenntnisse und Anregungen stets direkt in die Verbesserung unserer Produkte fließen. Dieser vertrauensvollen Zusammenarbeit verdanken wir viele neue technische Entwicklungen und unseren guten Ruf als Hersteller hochwertiger Akustiksysteme.

Neben unseren hohen Qualitätsansprüchen legen wir besonderen Wert auf flexible Lösungen für jedes individuelle Bauprojekt. Ideen und Gestaltungswünsche unserer Kunden betrachten wir als Herausforderung und stehen dabei beratend und unterstützend zur Seite. Sie haben die volle Freiheit: Formen, Farben, Formate und Konstruktionen passen wir Ihren Bedürfnissen an und greifen dabei auf ein reichhaltiges Repertoire an umgesetzten Projekten zurück. Die Systeme von BER sind montagefreundlich und in hohem Maße vorgefertigt. Das spart wertvolle Zeit und schafft Kostentransparenz.

Verschaffen Sie sich selbst einen Überblick: In dieser Broschüre haben wir für Sie einen repräsentativen Querschnitt unserer Leistungen und Produkte zusammengefasst. Schauen Sie doch mal rein! Mehr Informationen finden Sie auch im Internet unter www.ber-deckensysteme.de.



Klangvolle Raumakustik für das Musikinstrumentenmuseum der Philharmonie Berlin: Echtholz furnier-Akustikbaffeln Holz-F.

Geprüft und zertifiziert –
Sicherheit und Qualität stehen
bei uns an erster Stelle.



Titelbilder: 1: Sporthalle Martin-Buber-Oberschule, Berlin-Spandau. 2: Volksbank Hellweg eG Werl-Westönnen. 3: Sitzungssaal Rathaus Goch.
Rückseite: (ganz rechts): Lichtgrau für lichte Höhe: Decken- und Wandverkleidung mit Holz-F im Humboldt-Gymnasium Gifhorn.

Ob Brandschutz, mechanische Belastbarkeit oder akustische Eigenschaften: Jede neue Akustikplatte wird bei BER vor Markteintritt strengen Kontrollen durch unabhängige Prüfanstalten unterzogen. So garantieren wir für die gleichbleibende Qualität und Sicherheit unserer Produkte. Auf Wunsch erhalten Sie von uns eine CD mit 170 Messreihen und **den Prüfberichten** zu unseren Produkten. Wir lassen bei folgenden Instituten prüfen:

MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut, Materialprüfanstalt Universität Stuttgart:

- Brandschutz nach DIN EN 13501-1

Ballwurfsicherheit:

- Decke nach DIN 18 032-3 und nach EN 13964 Anhang D, Stoßfestigkeit Klasse 1A, entspricht einer Aufprallgeschwindigkeit von 60 km/h
- Ballwurfsicherheit Wand nach DIN 180 32-3 mit Hand- und Hockeyball
- Elastisches Prallwandsystem mit Hand- und Hockeyball nach DIN 18 032-3 in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV (Bundesverband der Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand e.V.) für den Prallschutz mit erhöhtem Kraftabbau bis zu 88%

Fraunhofer-Institut für Bauphysik Stuttgart:

- Akustik-Messungen im Hallraum nach DIN EN ISO





Sicher und wegweisend: Metall-V Brandschutzplatten in den Fluren der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, St. Augustin.



Schützt Werte: Metall-V Akustikplatten als Brandschutz und Schallregulierung in der Sparkasse Heidelberg.



Offen für Individualität: Akustikplatte Metall-V mit Sonderfarbton im Wilhelm-Busch-Gymnasium Stadthagen.



Mit Sicherheit erfolgreich: Solith-A Akustikplatten im Foyer eines Autohauses.

Zertifizierte Brandschutzdecken und -elemente von BER beugen der Ausbreitung von Feuer vor und verbessern gleichzeitig Akustik und Raumatmosphäre. Sie schützen zuverlässig und sind überall dort ideal einzusetzen, wo erhöhte Anforderungen an Brandschutz und akustische Eigenschaften gestellt werden. Neben den Metall-V-Deckensystemen bietet BER auch nicht brennbare Trägerplatten sowie Holzwerkstoffplatten für ökologisches Bauen an, die dem vorbeugenden Brandschutz dienen.

Metall-V-Deckenelemente von BER eignen sich hervorragend für Fluchtwege, sind aber durch ihre dezent-elegante Optik mit der feinen Strukturlack-Oberfläche im Farbton nach RAL- oder NCS-Farbkarte auch gut als hochwertige Akustikdecken für Räume einsetzbar. Die verdeckte Perforation des Materials in Verbindung mit Akustikvlies bietet ein ausgezeichnetes Schallabsorptionsverhalten. Auf- und Einbauleuchten, Sprinkleranlagen, Absperrventile und Lautsprecher können integriert werden – der zuverlässige Brandschutz unabhängig von der Rohdecke bleibt erhalten.

Sicherer Brandschutz mit BER Wand- und Deckensystemen.



Hochwertig und flexibel: Echtholz furnier auf nichtbrennbarer Trägerplatte im Sitzungssaal des Rathauses Leverkusen.



Geschützte Atmosphäre: Die plane und konvexe Wandverkleidung im Sitzungssaal des Rathauses Leverkusen.



Sicherer Rahmen für Ideen: Holz-F Akustikplatten mit angearbeiteter Eckausbildung im Ausstellungsbereich eines Industriekonzerns.



Vorbeugender Brandschutz – sogar in edler Holz-Optik.



Schützt Mensch und Gebäude: Holz-F Echtholz furnier Bambus im Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt, Braunschweig.



Akustik-Klassiker
mit klarer Linie – BER Holz-F
für Wand und Decke.

Raum für Ideen: Optimierte Sprachverständlichkeit durch Holz-F Akustikplatten im Audimax der Hochschule der Bundesagentur für Arbeit, Mannheim.



Vertrauliche Atmosphäre: Schallschluckende Akustiklamellen in Echtholzurnier Eiche im Flurbereich eines Geschäftshauses.



Ideale Sprachverständlichkeit durch konkave Echtholzurnier-Akustikplatten im Sitzungssaal des Rathauses Goch.



Holz-F Akustikplatten dämpfen Geräusche auch bei voller Belegung: Mensa des Detlefsen-Gymnasiums Glückstadt.



Holz-F mit Farblackierung: Kühle, ruhige Atmosphäre im Foyer-Ausstellungsbereich bei BER in Hövelhof.



Natürlich und zurückhaltend: Echtholz furnier-Akustikplatten als Wand- und Deckenverkleidung in einem Besprechungsraum.



Individuell, zeitlos, edel: Holz-F-Platten von BER sind universelle Akustik-Optimierer und verleihen jedem Raum eine warme und wohlklingende Atmosphäre. Wählen Sie zwischen Echtholz furnier, Melaminharzbeschichtung oder farbenfrohen Lackierungen in großer Vielfalt.

BER Holz-F Akustikplatten sind vielseitig und lassen sich flexibel einsetzen – ob klassisch als Wand- und Deckenverkleidung oder etwa für Akustik-Möbelfronten, Brandschutz-Verkleidungen und Akustik-Segel. Holz-F wirkt schallabsorbierend und schallreflektierend. So lassen sich die akustischen Eigenschaften von Räumen nachhaltig verbessern.

Besserer Klang,
individuelle Note:
Räume schaffen mit BER Holz-F.



Ballwurfsichere
Konstruktionen für Decke,
Wand und Prallwand.

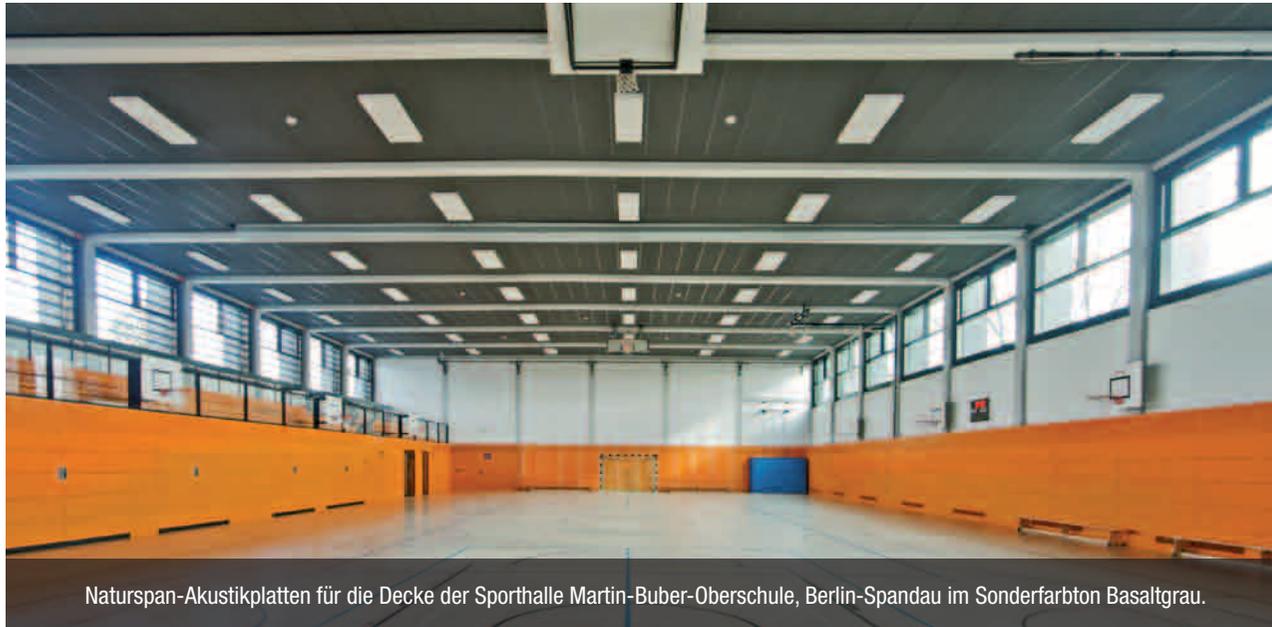
Verhindert auch das Aufschaukeln von Schallwellen: ballwurfsichere Verkleidung im oberen Wandbereich der Sporthalle Uckermark-Kaserne, Prenzlau.

Sonderkonstruktion mit Sonoplus-N als ballwurfsichere Deckenverkleidung für die Sporthalle des Europagymnasiums Wörth.



Elastisches Holzprallwandsystem mit schönem Ahorn-Dekor in der Sporthalle des Förderzentrums Bielefeld Senne.





Naturspan-Akustikplatten für die Decke der Sporthalle Martin-Buber-Oberschule, Berlin-Spandau im Sonderfarbton Basaltgrau.



Ballwurfsicherheit für Wand und Decke: Sonoplus-N und Holz-F in der Sporthalle der Mittelpunktschule Biedenkopf-Wallau.

Thema Ballwurfsicherheit: Wir bieten Ihnen eine große Vielfalt an ballwurfsicheren Systemen mit hohem akustischen Wirkungsgrad. So vermeiden Sie Schäden und dämpfen erfolgreich Lärm und Geräusche. Ob glatt, gelocht oder geschlitzt, lackiert oder mit Furnier- und Dekor-Oberfläche – Sie können aus einem breiten Angebot an großformatigen Akustikplatten wählen.

Die Nutzung als Werbeträger z. B. für Bandenwerbung ist mit unseren bedruckbaren Motivplatten ganz einfach. Dazu bieten wir Ihnen passende Lichtband- und Leuchtensysteme – natürlich mit eingehender Beratung. Alle ballwurfsicheren Konstruktionen sind bei der MPA Stuttgart geprüft.



Elastisches Holzprallwandsystem mit Holz-F Ahorn-Dekor in der Sporthalle Wetzlar-Dutenhofen.



Stabil und strapazierbar: Solith-A2- und Sonoplus-N-Akustikplatten an Decke und Wand der Sport- und Spielhalle Saarwellingen.



Schafft Struktur und dämpft den Raumschall: Akustische Raumgliederungselemente in der Sparkasse Paderborn.

Als Alternative zu einer vollflächigen Auskleidung von Räumen mit Akustikplatten bieten sich unsere akustischen Teilflächen an. Verschiedene Systeme wie Deckensegel, Akustiklamellen, Raumteiler und Trennwände, aber auch Akustik-Schrankfronten und textile Elemente bieten einen großen Spielraum für individuelle Lösungen und Konzepte.

Akustische Teilflächen –
Raumakustik
punktgenau steuern.



Ein schöner Rahmen für vertrauliche Gespräche: Textiles Akustik-Modul im Besprechungsraum der Sparkasse Paderborn.



Akustiksegel Metall-V mit weißem Strukturlack in der Volksbank Hellweg eG Werl-Westönnen verhindern die Entstehung von Raumhall.



In architektonisch komplexen Situationen sorgt die Kombination von Akustikplatten mit akustischen Teilflächen für eine besonders ausgewogene Raumakustik. Die Elemente wirken punktuell schallabsorbierend und ermöglichen die richtige Mischung von Nachhallzeitregulierung und optimaler Sprachverständlichkeit. Gerade in anspruchsvollen Räumen lassen sich so Parameter wie Klarheitsmaß, Deutlichkeitsgrad, Bassverhältnis und Hallmaß gut steuern.

NEUES RAUMGEFÜHL

BER[®]
Deckensysteme



BER DECKENSYSTEME GMBH

Industriestr. 12
33161 Hövelhof
Tel: +49-(0)5257/9852-0
Fax: +49-(0)5257/9852-41
info@ber-deckensysteme.de
www.ber-deckensysteme.de

SERVICELISTUNGEN UNSERER TECHNISCHEN ABTEILUNG:

- Beratung mit breiter Projekterfahrung durch den Außendienst
- Besichtigung baulicher Situationen und Konzepterstellung
- Konstruktionsvorschläge und Details