

BODENSYSTEME
VON BAIERL + DEMMELHUBER
BEI JEDEM SCHRITT
EIN GUTES GEFÜHL



B+D BODENSYSTEME – BEI JEDEM SCHRITT EIN GUTES GEFÜHL.

BAIERL + DEMMELHUBER baut Innenräume mit Herz + Verstand und ist ein starker und zuverlässiger Partner im hochwertigen Innenausbau. Wir vereinen echtes Handwerk und ingenieurtechnisches Know-How mit professionellem Projektmanagement zu einem reibungslosen Projekterfolg. Neben dem perfekten Zusammenspiel der einzelnen Gewerke umfasst dies auch den Einsatz von hochwertigsten Materialien und Produkten.

Das Fundament eines jeden Raums bildet der Boden – er spielt eine zentrale Rolle für die Nutzungsmöglichkeiten der Räumlichkeiten. Die vielfältigen Bodensysteme von baierl + demmelhuber überzeugen durch ihre herausragende Qualität und sind somit die richtige Lösung für Ihr Herzensprojekt – ob Rechenzentrum, Krankenhaus, Bibliothek, Hotel oder Bürogebäude. Die B+D Bodensysteme halten jedem Anspruch stand und passen perfekt für den jeweiligen Einsatzbereich. Vom normalen Standard-Doppelboden bis hin zum hochentwickelten Schwerlastboden für die Aufnahme von dynamischen Lasten – die B+D Bodensysteme können ganz individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Unsere Produkte entsprechen im Bereich Schall- und Brandschutz immer den aktuellen Marktanforderungen und liefern sowohl bauphysikalisch als auch statisch stets TOP Werte. Auch auf Sonderanforderungen können wir mit einer passenden Sonderlösung reagieren. Durch den Einsatz von hochwertigen und nachhaltigen Materialien leisten wir nicht nur einen positiven Beitrag zum Umweltschutz, sondern werden auch einem LEED, BNB, DGNB, Green Building oder BREEAM zertifizierten Ausbau gerecht.

Mit einem Bodensystem von baierl + demmelhuber entscheiden Sie sich für ein stabiles Fundament und höchste Qualität – Schritt für Schritt.

DOPPELBODEN
B+D RAISED FLOOR



MIT DEM EINSATZ eines Doppelbodens schafft man eine zusätzliche Installationsebene, die eine hohe Flexibilität ermöglicht und unbegrenzte Nachinstallationen an jeder Stelle erlaubt. Durch den zwischen Stützen und Platten entstandenen Hohlraum können beispielsweise Leitungen oder Kabelstränge verlegt werden. Der Doppelboden ist damit ein vollständig an jeder Stelle revisionierbarer Boden und für die Aufnahme unterschiedlicher Bodenbeläge geeignet. Nur Bahnenware kann hier nicht als Oberbelag verlegt werden.

DOPPELBODEN B+D RAISED FLOOR

UNSERE DOPPELBODENSYSTEME sind SFE zertifiziert und schließen die Lücke zwischen hoher Installationsdichte auf der Rohdecke und einem darüberliegenden komfortablen Boden für verschiedene Einsatzmöglichkeiten. Sonderlösungen für spezielle Anwendungen und Bereiche erarbeiten wir mit Ihnen und unserem spezialisierten Team gemeinsam. So erreichen wir die optimale und funktionellste Lösung für Sie.

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für alle Belagsarten
- Feuerwiderstand F30 geprüft nach DIN EN 13501-2
- Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501, nicht brennbar
- Baustoffklasse B-s2, d0 nach DIN EN 13501
- Geprüfte und zertifizierte Lastklassen bis 5 kN nach DIN EN 12825
- Realisierung von Sonderlösungen möglich

EINSATZGEBIETE

- Büroflächen
- EDV-Verteiler Räume
- Krankenhäuser
- Hotels
- Bibliotheken
- Konferenz- / Schulungsräume

DOPPELBODEN SCHALTWARTE B+D RAISED FLOOR SW

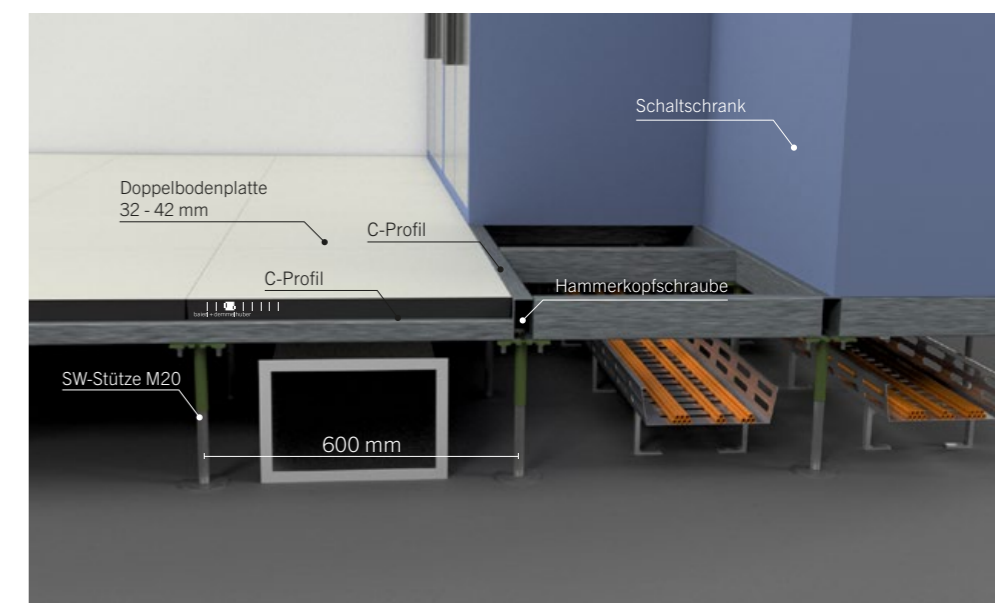
DER SCHALTWARTE DOPPELBODEN ist eine weitere Variante zum Doppelboden, der sich durch seine speziell verschraubte Unterkonstruktion und den damit höheren erreichbaren Lastklassen unterscheidet. Die Unterkonstruktion besteht aus verschraubten C-Profilen in den Dimensionen 40 x 40 mm bis 107 x 40 mm, die je nach geforderter Lastklasse zum Einsatz kommen. Unebenheiten im Rohboden können, wie bei allen anderen Bodensystemen, mittels der verstellbaren Stützen ausgeglichen werden. Die Belegung der Gehbereiche erfolgt mittels Doppelboden-Platten der Baustoffklasse B1 oder A1 mit Belagsarten nach den entsprechenden Erfordernissen. Mit diesem Bodensystem können Nutzlasten bis zu 15 kN erreicht werden, wobei auch hier Sonderlösungen realisierbar sind. Die Unterkonstruktion ist komplett freistehend und stellt ein in sich völlig stabiles System dar, welches selbstverständlich auch SFE-zertifiziert ist.

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für alle Belagsarten
- Feuerwiderstand F30 geprüft nach DIN EN 13501-2
- Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501, nicht brennbar
- Baustoffklasse B-s2, d0 nach DIN EN 13501
- Geprüfte und zertifizierte Lastklassen bis 15 kN nach DIN EN 12825
- Realisierung von Sonderlösungen möglich

EINSATZGEBIETE

- Rechenzentren
- EDV-Verteiler Räume
- Krankenhäuser
- Serverräume
- NSHV- und MSHV-Verteileräume



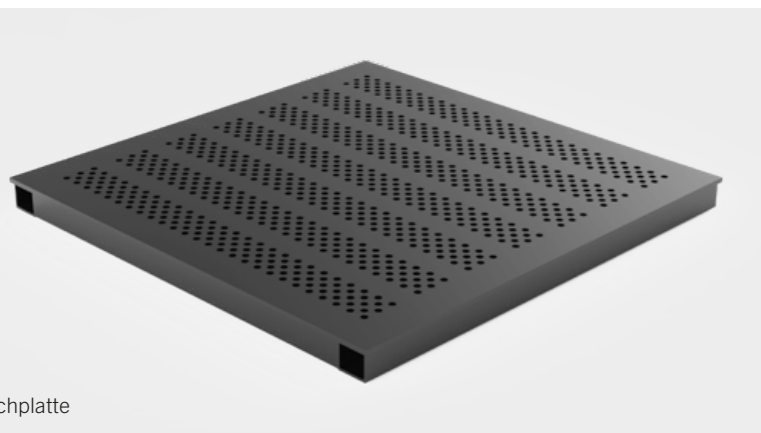
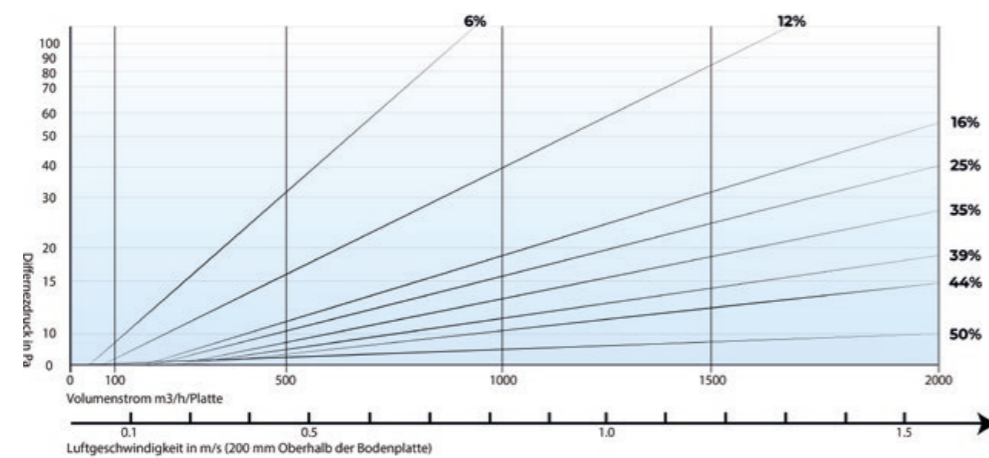
DOPPELBODEN SCHALTWARTE B+D RAISED FLOOR SW

DEN BESONDERS HOHEN ANFORDERUNGEN in Rechenzentren und Serverräumen bezüglich Stabilität und richtiger Klimatisierung wird der Doppelboden B+D RaisedFloor SW gerecht. Er zeichnet sich nicht nur durch seine hohe Revisionierbarkeit und Lastklassen aus, sondern auch durch seine ESD-Eigenschaften. Ein weiterer Vorteil ist die modulare Struktur, durch die eine bessere Skalierung erreicht wird.

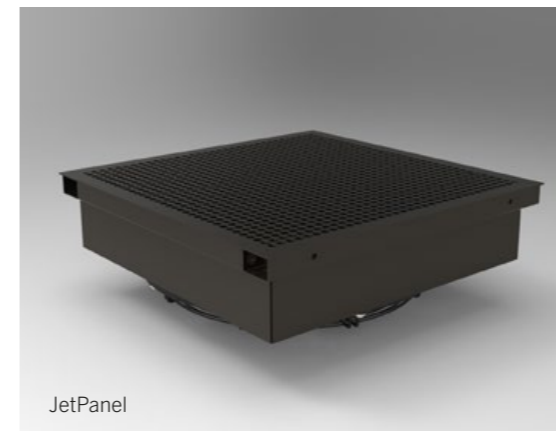
EIGENSCHAFTEN

- Nachrüstbar
- Einbau von aktiven temperaturgesteuerten Bodenplatten
- Kalt- / Warmgang
- Sonderlösungen

STAHLLÜFTUNG



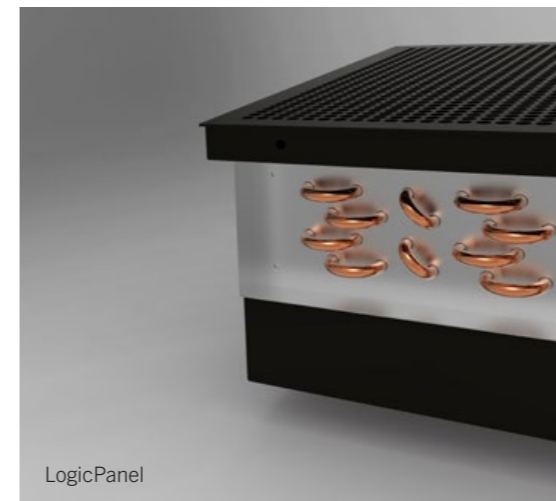
- Unverzichtbar in Rechenzentren, technischen Räumen, Konferenzräumen und Reinräumen
- Hohe Traglasten bei gleichzeitig hohen freien Querschnitten durch die Verwendung von Stahl
- Die patentierte Konstruktion unserer Stahl Lüftungsplatte bietet hohe Traglasten. Belagsapplikationen können mit allen für Doppelboden geeigneten Belägen ausgeführt werden



JetPanel

JET PANEL EIGENSCHAFTEN

- Punktgenaue Kühlung
- Einfache Installation, innerhalb kürzester Zeit betriebsbereit
- EC-Ventilator für punktgenaue Luftmengenbeschaffung
- Ventilatorgestützte Doppelbodenplatte
- Passend in ein handelsübliches 600 x 600 mm Doppelbodenraster
- Zielgerichtete Luftzufuhr zu unterversorgten Bereichen
- Bis zu 4.700 m³ / h Luftzufuhr
- Steuerung nach Druck oder Temperatur



LogicPanel

HYDROLOGIC PANEL

Die jeweiligen Elemente sind auf die Größe 600 x 600 mm ausgelegt und passen damit genau in das vorhandene Rastermaß des Doppelbodens im Rechenzentrum. Sondergrößen sind auf Kundenwunsch realisierbar.

Bei einer Wasser-Zulauftemperatur von 12 °C und einer Ablauftemperatur von 18 °C wird eine Wärmeabfuhr von 10 kW pro Platte erreicht. HydroLogic Panels können vor und hinter dem Rack platziert werden, um eine maximale Wärmeabfuhr von 20 kW pro Rack zu erreichen. Dabei können sowohl geschlossene Kreisläufe von einem Rack, als auch offene Kreisläufe für mehrere Racks geschaffen werden.



Anwendungsbeispiel Rechenzentrum

BELASTBAR
BIS ZU

15

KN

HOHLBODEN
B+D HOLLOWFLOOR



EIN HOHLBODEN bietet mit seiner flächigen Tragschicht, die auf speziellen Unterkonstruktionen gelagert wird, einen Hohlraum zwischen Tragschicht und Rohdecke, der zur Durchführung von Installationen für beispielsweise Elektroanschlüsse, Heizung und Lüftung genutzt wird. Durch den fugenlosen Verbund der Platten ist der Zugang nach dem Einbau nur über Revisionsöffnungen möglich. Jeglicher Oberbelag kann hier auch als Bahnenware verlegt werden.

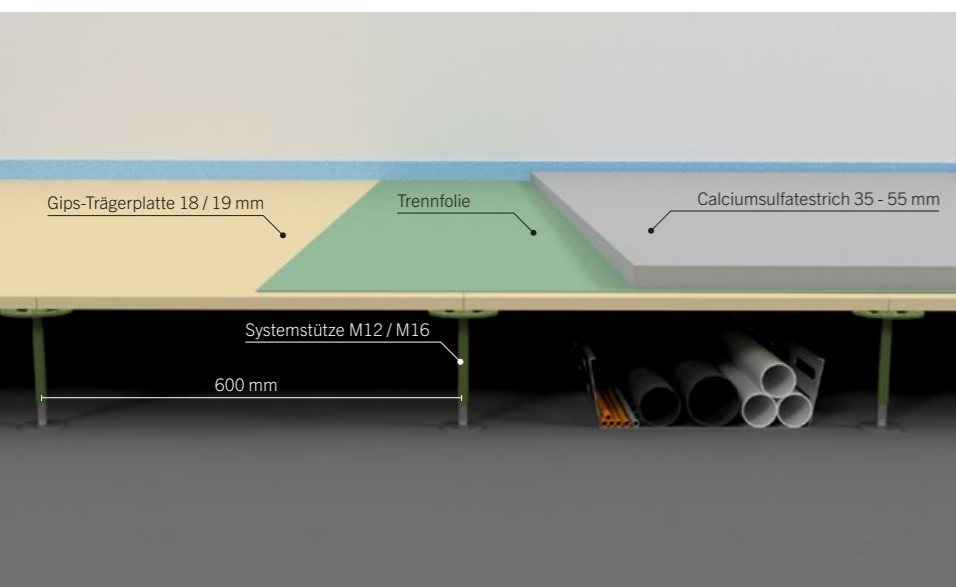
NASSHOHLBODEN B+D HOLLOWFLOOR CAF

EINE SPEZIELLE und gängige Bodenlösung für Büroflächen im Objektbereich stellt unser Nasshohlboden dar. Bei diesem System werden Schalungsplatten aus A-Material auf Stahlstützen verlegt. Auf diese erfolgt die Verlegung einer Schrenzlage mittels Folie, die den nachfolgenden Estrich aus Calziumsulfat daran hindern soll, die Schalung zu durchdringen. Die aufgebrachte Estrichgüte CA-C30 F6 ist für nahezu alle Anwendungen geeignet. Bodentanks, Revisionsöffnungen sowie Doppelbodentrassen werden bereits in der Planung berücksichtigt und lassen sich problemlos in die Hohlbodenflächen integrieren. Auch die Integration einer konventionellen Fußbodenheizung ist realisierbar.

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für alle Belagsarten, auch Stein und Fliesen
- Feuerwiderstand F30 geprüft nach DIN 4102-2
- Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501, nicht brennbar
- Geprüfte und zertifizierte Lastklassen bis 5 kN nach DIN EN 13213
- Realisierung von Sonderlösungen möglich

12



EINSATZGEBIETE

- Banken + Versicherungen
- Schulen
- Krankenhäuser
- Ärztehäuser + Praxen
- Produktionsstätten
- Büro + Verwaltung
- Hotels

TROCKENHOHLBODEN B+D HOLLOWFLOOR TH

BEI UNSEREM TROCKENHOHLBODEN vereinen sich Effizienz und Flexibilität in einem System. Gegenüber dem Nasshohlboden haben wir bei diesem System keine Trocknungszeiten und die Bodenfläche kann schon nach kurzer Zeit mit den gewünschten Bodenbelägen belegt werden. Systemplatten im Format 600 x 600 mm, bestehend aus faserverstärkten Gipswerkstoff, werden wie bei den anderen Systemen auch auf eine Unterkonstruktion aus stufenlos höhenverstellbaren Stahlstützen aufgebaut. Mittels Zahnfräsungen an den Plattenrändern werden die einzelnen Platten kraftschlüssig miteinander verklebt. Hierdurch entsteht eine stabile, homogene Oberfläche zur weiteren Bearbeitung wie z. B. das Aufbringen von Oberbelägen. Unser Trockenhohlboden B+D BusinessFloor DryFloor kann mit fast allen Belagstypen, einschließlich Textilbelägen, PVC, Linoleum, Parkett, Designbelägen, Kautschuk, Steinzeug und Fliesen ausgestattet werden. Bei der Wahl von Steinzeug oder Fliesen als Oberbelag bedarf es einer besonderen Planung für die Aufnahme dieser Belagsarten, da das Bodensystem speziell darauf abgestimmt werden muss.

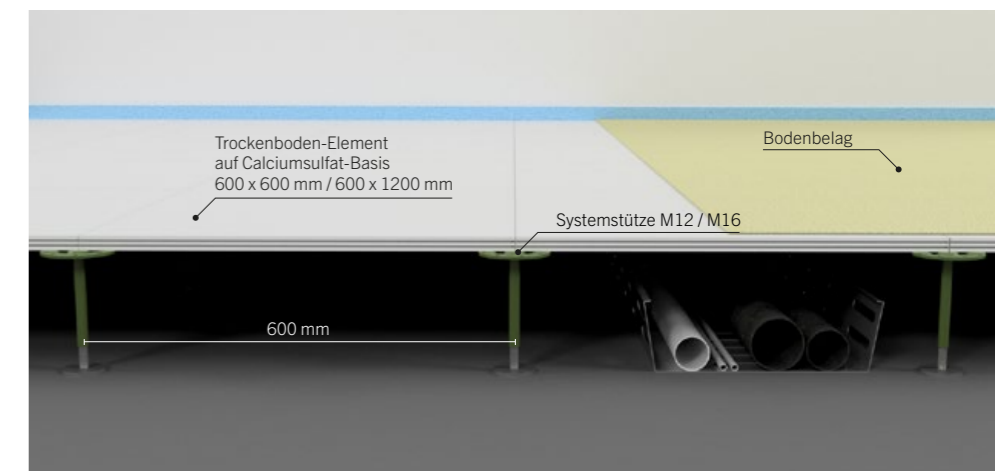
EIGENSCHAFTEN

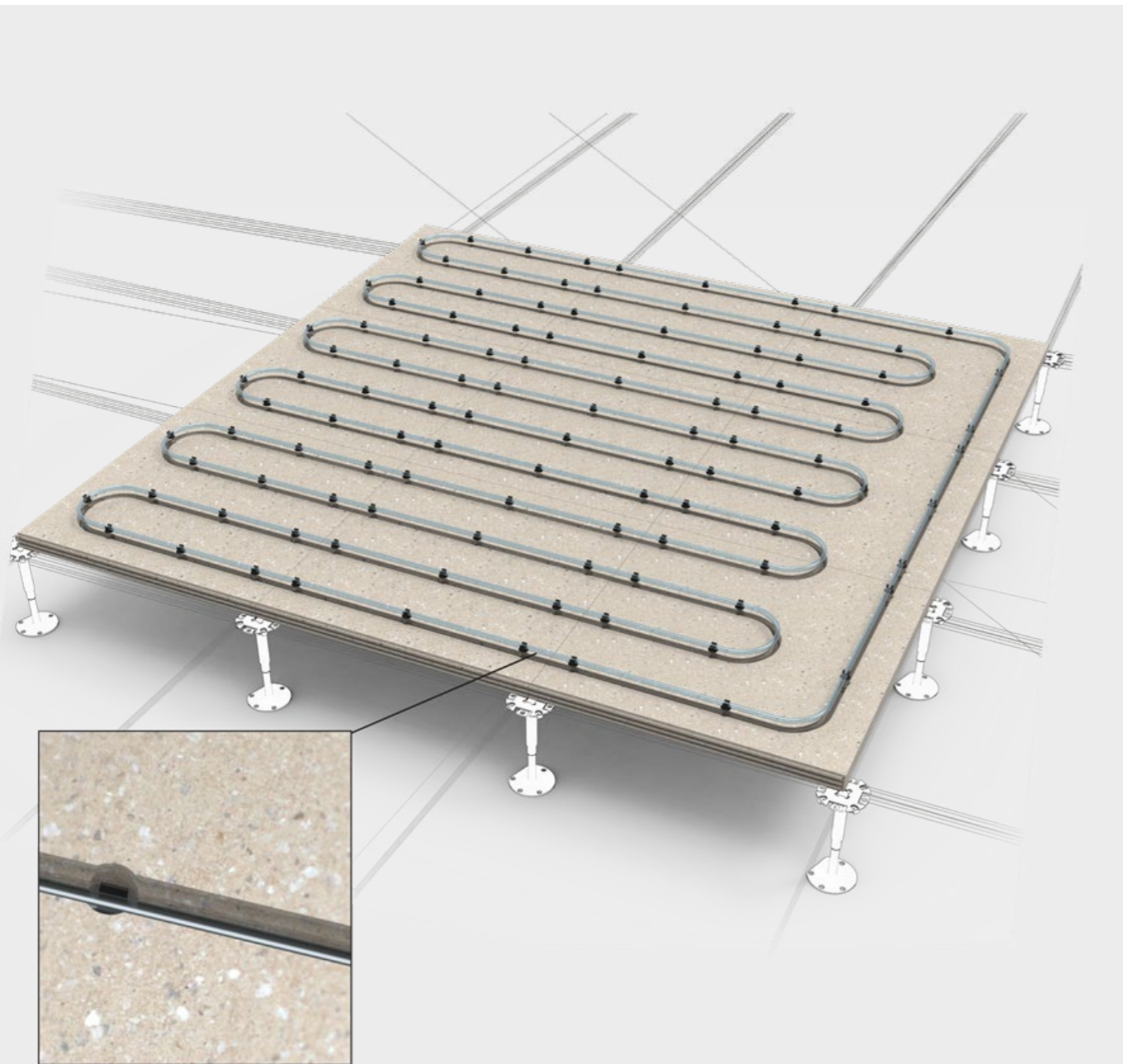
- Geeignet für alle Belagsarten, auch Stein und Fliesen
- Feuerwiderstand F30 geprüft nach DIN 4102-2
- Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501, nicht brennbar
- Geprüfte Lastklassen bis 22,5 kN nach DIN EN 13213
- Realisierung von Sonderlösungen möglich

13

EINSATZGEBIETE

- Banken + Versicherungen
- Schulen
- Krankenhäuser
- Ärztehäuser + Praxen
- Produktionsstätten
- Büro + Verwaltung
- Ladenbau
- Hotels





Powered by Weiss DBS

TROCKENHOHLBODEN B+D HOLLOWFLOOR TH THERMO

UNSER B+D HOLLOWFLOOR TH THERMO kann in fast allen Bereichen, vom Neubau bis hin zur Komplettanierung eines Altobjektes, eingesetzt werden.

Auf Thermohohlböden lassen sich alle für Fußbodenheizungen geeigneten Beläge verlegen:

- Steinbeläge
- Fliesen
- Textile Beläge
- Elastische Beläge
- Parkett

In der heutigen Zeit heizen und kühlen wir aus ökonomischen und ökologischen Aspekten Räume über aktivierte Flächen, wodurch das Raumklima durch angenehme Strahlungswärme geregelt wird. Der große Vorteil zeigt sich bei den Kosten, denn je größer der beheizte Flächenanteil ist, umso weniger Energie muss zum Heizen und Kühlen eingesetzt werden.

Mit Hilfe der Calciumsulfatplatten als Thermoboden (Thermofloor) wird ein optimaler Wärmetransport gewährleistet. Durch eine Spezialfräsung in der Bodenplatte können die Rohrleitungen der Fußbodenheizung direkt eingesetzt und anschließend mit Spachtelmasse geschlossen werden. Die verwendeten Rohre bestehen aus hochvernetztem Polyethylen und übertreffen die Normanforderungen hinsichtlich der Sauerstoffdichtigkeit deutlich.

Bei der Unterkonstruktion werden Stützen mit integrierter Sauerstoffperrschicht verwendet, die sich in der Höhe exakt justieren lassen. Die Fräsung der Rillen zur Rohraufnahme erfolgt nach freigegebener bauseitiger Heizkreisplanung im Werk. Auf Wunsch können nach Bedarf Ausschnitte vorgefertigt werden, zum Beispiel für Elektrobodentanks.

15

EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für alle Belagsarten, auch Stein und Fliesen
- Feuerwiderstand F30 geprüft nach DIN EN 13501-2
- Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501, nicht brennbar
- Realisierung von Sonderlösungen möglich
- Geprüfte Lastklassen bis 5 kN nach DIN EN 12825

VORTEILE

- Kühlen und Heizen
- Kostenersparnis
- Hohe Lastklassen möglich
- Belegbar mit allen für Fußbodenheizungen geeigneten Belägen

OBERBELÄGE FÜR B+D BODENSYSTEME



Gerne übernehmen wir nach erfolgter Montage unserer Systemböden auch die Verlegung der Oberbeläge. Hierdurch können Sie sich als Bauherr eine weitere Schnittstelle einsparen und bekommen alles aus einer Hand professionell geliefert und montiert.

Unabhängig einer erfolgten Vorleistung durch baiert + demmelhuber können wir Sie gerne zum Thema Oberbeläge beraten und Ihnen auch hier ein attraktives Angebot erstellen.

WIR LIEFERN UND VERLEGEN

- Parkett
- Laminat
- PVC
- Kautschuk
- Linoleum
- Designbeläge
- Textilbeläge

OBERBELÄGE TEXTIL

EGAL OB BUNT ODER EINFARBIG – bei der Verwendung von textilen Bodenbelägen legen wir Wert auf Funktionalität und Langlebigkeit. Sie können dabei aus vielen Musterkollektionen namhafter Hersteller auswählen. Hierbei wird Ihnen eine kreative Gestaltungsmöglichkeit in Form von Verlegemustern oder Farbschattierungen geboten. Bezüglich individuellen Designs sind Ihre Möglichkeiten nahezu grenzenlos. Wir drucken gerne gemäß Ihren Vorgaben das gewählte Muster. Sprechen Sie uns gerne an.

EIGENSCHAFTEN

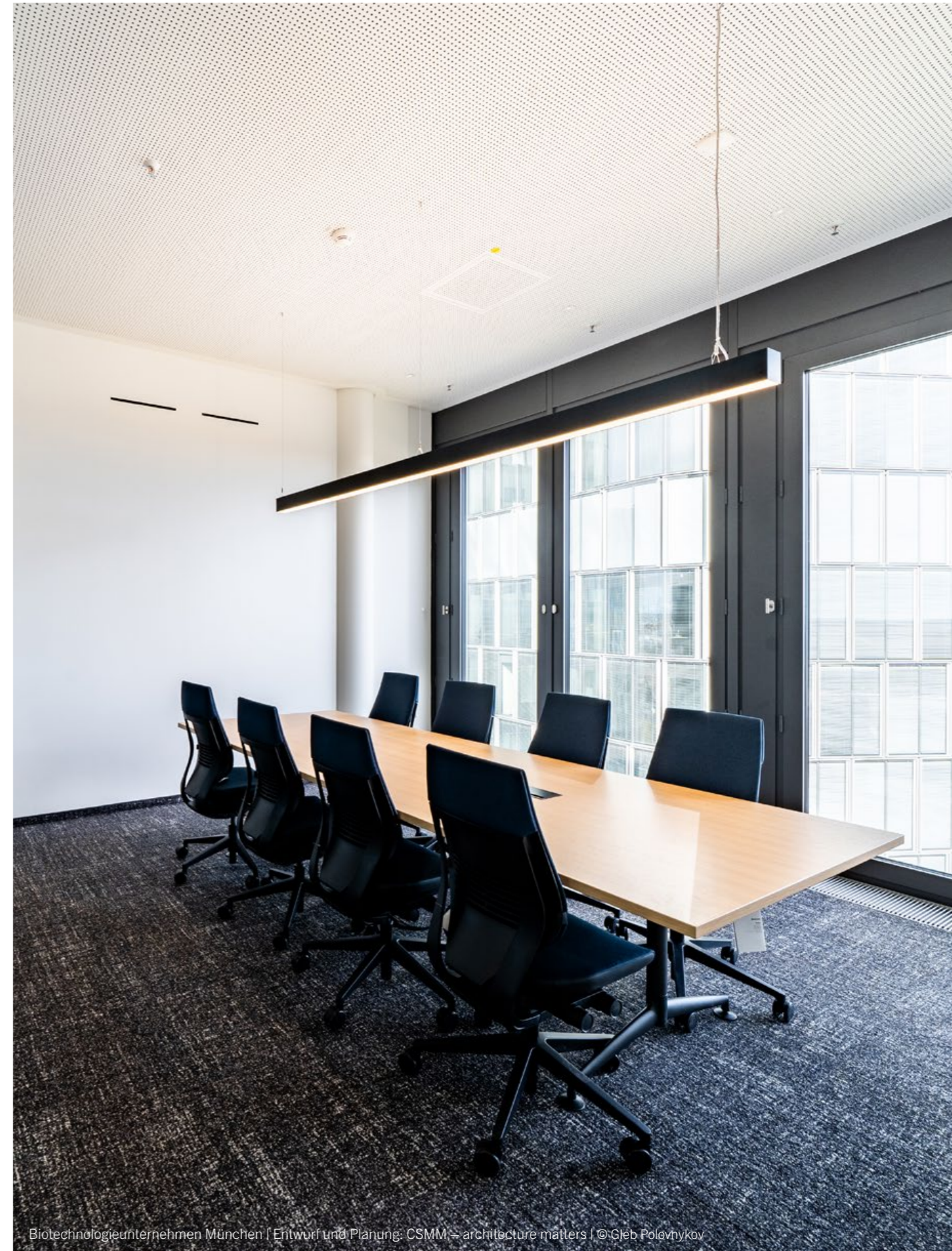
- Große Auswahl verschiedener Strukturen
- Angenehmes Tritgefühl
- Trittschallverbesserung
- Bahnen- und Fliesenware
- Warmes Raumklima

18



EINSATZGEBIETE

- Konferenz- und Schulungsräume
- Hotels
- Büros
- Wohnbereiche





Finance in Motion, Frankfurt

OBERBELÄGE DESIGN

BESONDERS PFLEGELEICHT und strapazierfähig sind Designbeläge und eignen sich für vielfältige Einsatzzwecke. Holz- und Fliesendekore präsentieren sich mit einer täuschend echten Oberfläche und einer realistischen Haptik, wie beispielsweise einer fühlbaren Holzstruktur. Interessantes innovatives Design trifft den Zeitgeist der heutigen Moderne. Mit den vielfältigsten Designbelägen bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre Visionen zu verwirklichen.

EIGENSCHAFTEN

- Unzählige verschiedene Gestaltungsvarianten
- Leicht zu reinigen
- Verschiedene Nuttschichtstärken
- Verlegung mit Klicksystem
- Lose Verlegung
- Übergangslose Verlegung an Teppichböden
- Fußbodenheizung geeignet

EINSATZGEBIETE

- Hotels
- Lobby
- Wohnbereich
- Arztpraxen
- Kliniken
- Büros
- Küchen



OBERBELÄGE LINOLEUM / PVC / KAUTSCHUK

MIT EINER VIELFÄLTIGEN AUSWAHL aus dem breiten Angebot verschiedener Hersteller können wir auf nahezu alle Ansprüche eingehen. Sie interessieren sich für hochwertigen Kautschuk mit spezifischen Eigenschaften wie Ableitfähigkeit oder Rutschhemmung? Oder ziehen Sie homogene Linoleum- und PVC-Beläge vor, die höchsten bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden? Dabei müssen Sie keineswegs Abstriche bei den gestalterischen Möglichkeiten machen. Entdecken Sie unsere umfangreichen Musterkollektionen und lassen Sie sich von uns ausführlich beraten.

EIGENSCHAFTEN

- Unzählige verschiedene Gestaltungsvarianten
- Leicht zu reinigen
- Ableitfähigkeit
- Antistatisch
- Rutschhemmung bis R11
- Endbeschichtet
- Bahnenware
- Fliesenware
- Fußbodenheizung geeignet

22



EINSATZGEBIETE

- Krankenhäuser
- Schulen
- Bahnhöfe
- ... weitere öffentliche Gebäude



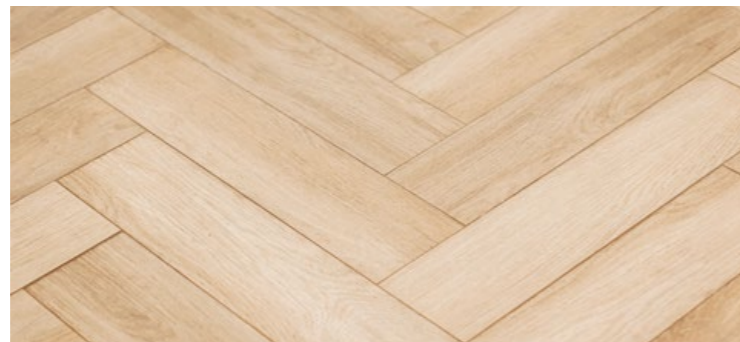
Strahlentherapie Kreisklinik Altötting | © Stefan Müller-Naumann

OBERBELÄGE PARKETT

EIN WARMES RAUMKLIMA erzielen Sie vor allem mit Parkettböden, verfügbar in zahlreichen Holzarten. Diese Holzfußböden bieten nicht nur eine angenehme Wärme unter den Füßen, sondern zeichnen sich durch ihre Pflegeleichtigkeit, Langlebigkeit und Robustheit aus. Zudem sind sie hygienisch und lärmdämmend, wodurch sie für diverse Bauprojekte ideal sind. Integrieren Sie ein Element edler Natur in Ihr Vorhaben.

EIGENSCHAFTEN

- Geölte Oberfläche
- Lackierte Oberfläche
- Massiv
- 3-Schicht / 2-Schicht
- Für Fußbodenheizungen geeignet
- Verklebt oder schwimmend verlegt



EINSATZGEBIETE

- Wohnbereiche
- Büros
- Öffentliche Gebäude
- Hotels





WIR BAUEN INNENRÄUME MIT HERZ + VERSTAND.

INTERNATIONALES HIGH-END PROJEKTGESCHÄFT trifft echtes Handwerk. Im Einzelgewerk oder als schlüsselfertige Komplettlösung in der Position des Generalunternehmers betreuen unsere jungen und modern organisierten Projektteams Kunden in ganz Europa und darüber hinaus. Qualität, Zeit und Budget haben wir dabei immer fest im Griff. Jahrzehntelange internationale Projekterfahrung, unsere eigenen Werkstätten und Spezialisten in allen Kerngewerken unter einem Dach machen baierl + demmelhuber zur besten Wahl für den Innenausbau. Und das ist seit 1964 so.

UNSERE GESCHÄFTSFELDER

- Retail
- Mieterausbau
- Büro + Commercial
- Hotel
- Lounges
- Öffentliche Gebäude

HAUPTSITZ

baierl + demmelhuber
Cranachstraße 3 - 5
84513 Töging am Inn

Tel.: +49 8631 9001-0
info@demmelhuber.de
www.demmelhuber.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG

Johannes Demmelhuber | CEO
Christian Demmelhuber | CEO
Georg Geier | COO
Frank Hoffmann | CTO
Dr. Carlo Dirschedl | CFO
Fritz Kumpfbeck | CTO

NIEDERLASSUNGEN

Osterhofen | München | Berlin | Hamburg | Lingen (Ems) |
Moers | Sachsen | Thüringen | Würzburg | Wien | Büron | London

IHRE ANSPRECHPARTNER RUND UMS THEMA BÖDEN

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!



ARNULF KENTER

Teamleiter
a.kenter@demmelhuber.de
Tel. +49 8631 9001-422



HEINZ KNÖTZINGER

Projektleiter
h.knoetzing@demmelhuber.de
Tel. +49 8631 9001-423

