



gültig ab
Okt.
2023

HOLZBAU LEICHT GEMACHT



Service und Qualität sind unsere Markenzeichen.

Als Familienunternehmen steht der Mensch – unsere Mitarbeiter und Kunden – im Mittelpunkt. Wir sind deshalb mit unseren Betrieben und den Mitarbeitern ganz in Ihrer Nähe.

Wir unterstützen das Schreinerhandwerk mit dem Thalhofer-Innovationspreis und bieten über das Internet innovative Angebotsprogramme für das Handwerk, sowie einen Profi-Shop für Ihren bequemen Einkauf. Wir und unsere Mitarbeiter freuen uns, Sie als Partner an unserer Seite zu haben.

Familie Thalhofer



TWG Bemusterung-App

Unsere Profi-Partner können Ihre Bodenangebote in Ihrem eigenen Angebotsprogramm rechnen und daraus per Knopfdruck eine Montageanweisung und die Bestellung generieren. Wir bieten dafür die Plattform und Sie können sauber und effizient arbeiten. Fordern Sie Ihren persönlichen Zugang unter www.thalhofer.de an. Mit der TWG App können Sie mobil traumhafte Wohnungen gestalten.



Onlineshop für den Profi

Unser Onlineshop ermöglicht Ihnen zu jeder Zeit einen Überblick über das komplette Sortiment. Sie können online bestellen, erhalten aus dem System die Bestellbestätigung und können auch einen Rückrufwunsch bei „speziellen Fragen“ platzieren. Der Lieferstatus Ihrer Bestellungen ist jederzeit online verfügbar, sodass Sie den Stand des Auftrages erkennen und nachverfolgen können.

Registrieren Sie sich unter shop.thalhofer.de/konto/ oder per E-Mail an shop@thalhofer.de.



shop.thalhofer.de/konto/



www.thalhofer.de

Shop-Prämien & Übernahme Punkte

Aufgrund gesetzlicher Änderungen stellen wir Ihnen künftig keine Sachprämien mehr zur Auswahl. Anstelle hierfür erhalten Sie bei jedem Einkauf 1,5 % Cashback. Sie können diese Wert-Rabatte sammeln und nach Ihren Wünschen als Warengutschein einlösen.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Holzbau leicht gemacht

Dein Planungszentrum	4-5
Technischer Holzbau	6-7
FARO 3D-Laserscanner	8-9
PORTER - Besser bemustern	10-11
b-solution	12-13
Woodbloc	14
Phonestrip	15

Dein Planungszentrum

Was ist Dein Planungszentrum?

Dein Planungszentrum 4.0 ist die moderne Art der Bemusterung. Mit neuester Technik kann die Außen- und Innenraumgestaltung heute digital oder virtuell direkt im (eigenen) Raum stattfinden.

Einzigartiges Bemusterungserlebnis!

Bei **Dein Planungszentrum** haben Sie die Möglichkeit das Bauprojekt noch in der Planungsphase mit neuester VR- und AR-Technologie zu visualisieren und virtuell zu begehen. In Kombination mit realen Produkten und den integrierten Ausstellungen wird die digitale Bemusterung zum Erlebnis. Mithilfe der Planung bekommen Sie zusätzlich zum optischen Gesamteindruck auch eine präzise Angabe von Kosten, Verfügbarkeit und Lieferdatum.

3D-Laser-Scanner Aufmaß per Knopfdruck

Mit dem 3D Laserscanner von **FARO** bieten wir unseren Profikunden die perfekte Unterstützung für Ihr Aufmaß. Sowohl im Innen- als auch im Außenbereich können in nur wenigen Minuten komplexe Gebäude und Strukturen erfasst werden. So gehören vergessene Maße und langwieriges Messen der Vergangenheit an.

- Datenerfassung in Form von einer „Punktwolke“
- Aufbereitung von unseren Fachberatern als 2D oder 3D Modell möglich

Unsere Digitalpartner stellen sich vor Planstack.LITE und Porter

Planstack.LITE

Zusammen mit unserem Partner Planstack bieten wir unseren Profikunden mit **Planstack.LITE** eine übersichtliche Plattform für Ihre Bauprojekte. **Planstack.LITE** optimiert die Kundenbetreuung durch direkte Kommunikationswege. Mit wenigen Klicks können Bauprojekte - jederzeit und überall - gesteuert und verwaltet werden.

PORTER

Bei uns in **Dein Planungszentrum** wird „geportert“. **PORTER** ist unsere Visualisierungssoftware und ermöglicht es durch eine Kombination aus schneller Grundriss-Digitalisierung und virtueller Echtzeit-Bemusterung reale Bauvorhaben in Echtgröße erleben zu können. In diesem digitalen Zwilling können Innen- und Außenbereiche gestaltet und geplant werden. Dies bietet die größtmögliche Sicherheit bei Investitionsentscheidungen.

Die Thalhofer Welt - Alles unter einem Dach

Die Thalhofer Produkt- und Innovationswelt bietet einen Überblick über die Neuigkeiten und das Produktportfolio der **Firma Thalhofer** mit den **Leistungsmarken TWG** und **Dein Planungszentrum**.



DEIN
PLANUNGS
ZENTRUM 4.0

www.dein-planungszentrum.de

Tauchen Sie mithilfe eines 3D Modells auf den **großflächigen Bildschirmen** oder der **VR-Brille** in eine maßstabgetreue Nachbildung Ihrer Immobilie ein.

Virtuelle Hausbegehung

Unsere Fachplaner bereiten für Profikunden Ihre **2D Planungen** in **3D Pläne** auf.

Umwandlung von 2D in 3D Pläne

Unsere Fachplaner bereiten für Profikunden Ihre **3D Pläne** in **virtuelle Räume** auf. So können Sie zusammen mit Ihren Endkunden virtuell in das Bauvorhaben eintauchen und bemustern.

Aufbereiten von 3D Planungen



Dein Planungszentrum 2 GO

Mit **DPZ 2 GO** bieten wir unseren Profikunden die Möglichkeit Bauprojekte bei Ihren Endkunden **vor Ort erlebbar** und **begehrbar** zu machen. Eine ganz persönliche Kundenatmosphäre wird geschaffen.

Fotostudio

In unserem **hausinternen** Fotostudio fotografieren wir auch für Profikunden nach Ihren Wünschen.

360° Rundgänge

Wir bieten unseren Profikunden die Möglichkeit Ihre Räumlichkeiten und Ausstellungsflächen als **virtuellen 360° Rundgang** für jeden erlebbar zu machen.

Das bietet Ihnen die **TWG Bemusterungs-App**:

- **TWG** im Überblick
- Ausgewählte **TWG Produkte**
- Produkte im eigenen Raum bemustern
- Einfache Projektverwaltung

@twg_leben   
www.twg-leben.de

Technischer Holzbau

Von der Grundlage bis zur Ausführung



Anhand Ihrer Planungsgrundlagen erstellen wir für Sie ein überzeugendes 3D-Modell Ihres Projekts, welches Sie z. B. Ihren Kunden zur Ansicht senden oder auf Ihrer Internetseite veröffentlichen können.

Beim Bauen im Bestand sind wir außerdem in der Lage, Ihr Bauvorhaben mit modernster Lasermesstechnologie (FARO 3D-Scanner) zu vermessen und Ihnen auf dieser Basis für Ihr Projekt die dazugehörige Punktwolke für die weitere Planung zur Verfügung zu stellen.

Sie haben selbst nicht die nötigen Kapazitäten oder die Zeit um die Vorplanung zu übernehmen?

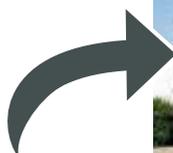
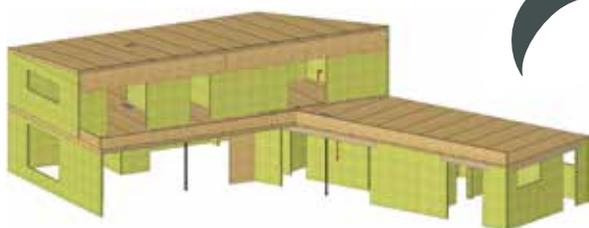
Wir begleiten Ihr Bauvorhaben bei Bedarf von Anfang bis Ende. Von der Planerstellung, über die Werkplanung und auf Wunsch auch bis zum schlüsselfertigen Projekt.

1 Sie liefern Handskizzen, Pläne oder Dateien

CAD-Pläne im 3D- oder 2D Format bilden optimale Grundlagen. Ihre Daten senden Sie einfach per E-Mail an: holzbau-technik@thalhofer.de

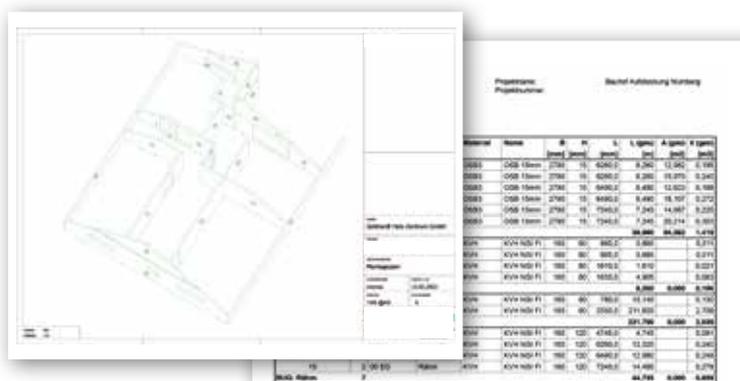


2 Wir bieten Technischen Support und Planung



Ausgabe von Listen

Wir haben die Möglichkeit für Sie nummerierte und bemaßte **Einzel- und Werkstückzeichnungen** anzufertigen. Ebenso lässt sich Ihr Materialbedarf anhand von **Listen** ausgeben.



Unser Service für Ihr Projekt!

Jetzt exklusiv
testen –
sprechen Sie
uns an!

Ihre Vorteile bei uns - das Wichtigste auf einen Blick:

Technische Ausstattung



Cadwork, SEMA

Wir planen Ihr Bauvorhaben in Holz mit namhaften 3D-CAD Programmen. Ihre Daten als Grundlage für eine Planung senden Sie uns bitte per E-Mail an: holzbau-technik@thalhofer.de

Grundlage:

Für eine Datenübernahme stehen diverse Dateiformate zur Verfügung:

- ✓ IFC 2x3 und IFC4
- ✓ DXF/DWG
- ✓ 3D-PDF

Massivholzbauweise mit BSP



Warum Massivholz?

Die BSP-Holzbauweise kombiniert alle bekannten Vorteile massiver Konstruktionen wie Schallschutz, Brandschutz, Wertbeständigkeit etc. mit den Vorzügen des ökologischen und nachhaltigen Rohstoffes Holz. Weitere Vorteile der massiven BSP Bauweise: **unkompliziert, schnell und trocken**

Ausführung:

Brettsperrholz „BSP“ ist in verschiedenen Stärken, Qualitäten und Oberflächen erhältlich. Standard ist die Holzart Fichte, wobei Sonderholzarten möglich sind. Fragen Sie einfach nach.

Industrieller Abbund



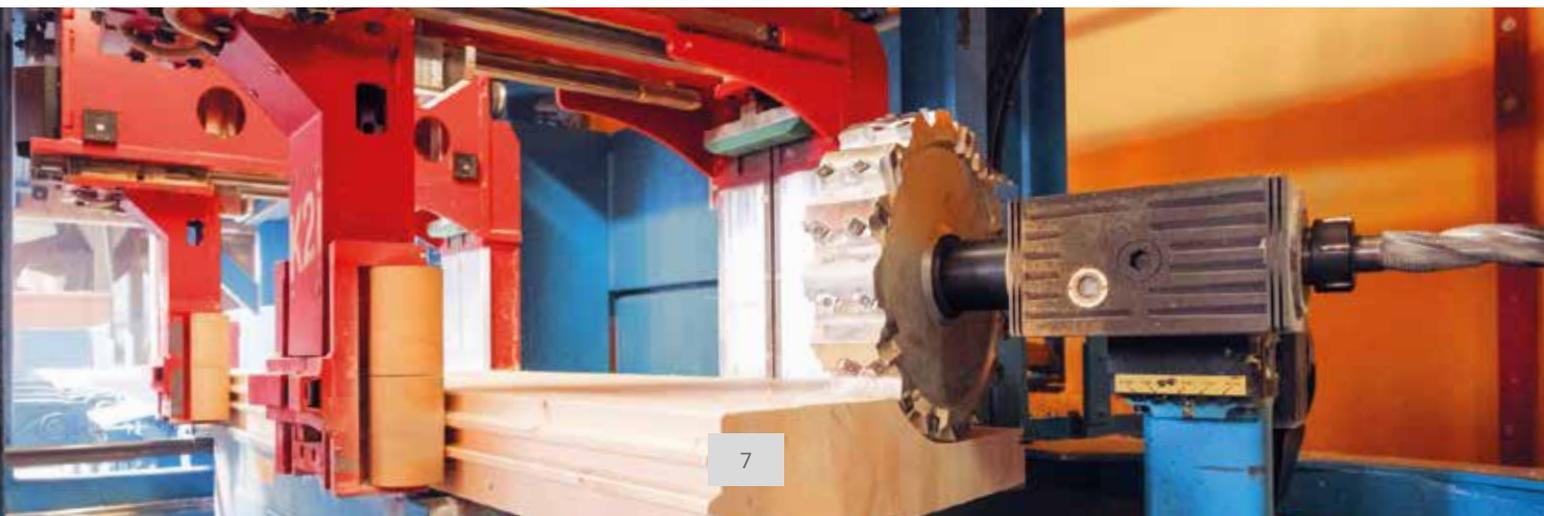
Holzbau konventionell mit industriellem Abbund

Mit unseren Partnern liefern wir Ihnen Ihr Bauvorhaben als Komplettbausatz direkt auf die Baustelle.

Vom Geräteschuppen bis zum fertigen Dachstuhl → **Wir bringens!**

Umsetzung:

Mit unserem CAD Programm besteht die Möglichkeit, fertige Maschinendaten für diverse Abbundanlagen auszugeben.



FARO 3D Laserscanner

3D Aufmaß auf Knopfdruck

Für schnelle und exakte Messungen im Innen- und Außenbereich

FAROs Laserscanner ermöglicht ein schnelles, sicheres und zuverlässiges Aufmaß von komplexen Gebäuden und Objekten. Auf dieser Grundlage können Bestandspläne erstellt, verglichen oder Baumaßnahmen geplant und überwacht werden.

FARO Scanner



Ein digitales 3D Aufmaß bietet für die Industrie und das Handwerk profitable Möglichkeiten.

Das schnelle und präzise Vorort-Aufmaß und die einfache Handhabung, schaffen mit geringem Zeitaufwand die nötige Planungssicherheit. Ob Bauen im Bestand oder Neubau – das einmalig erzeugte Aufmaß dient allen Projektbeteiligten als verlässliche Basis für die jeweilige Werkplanung.

Unser Angebot an Sie beinhaltet:

- ✓ Ausleihen des 3D-Scanners*
- ✓ Das Aufbereiten der gesammelten Daten durch die Fachplaner.

*Mieten des FARO 3D Scanners nur mit Grundschulung möglich

Unser Konzept

Mit der einfachen Handhabung zur Prozessoptimierung und absoluten Planungssicherheit. Durch einen Knopfdruck erstellt der Scanner eine vollständige Punktwolke eines Projektes. Die Aufarbeitung der gesammelten Daten werden durch unsere Fachplaner, BIM-Ready in 2D oder 3D Modellen für Sie übernommen. Diese Modelle können dann einzeln oder im Paket erworben werden und bleiben Ihnen für den gesamten Lebenszyklus Ihres Projekts erhalten.

Worauf warten Sie also noch? Melden Sie sich für eine Grundschulung an und lassen Sie lästige Messfehler und erhöhten Zeitaufwand ein Problem der Vergangenheit sein!

Anmeldung Grundschulung



Um sich zur Grundschulung anzumelden scannen Sie einfach den QR-Code, senden Sie uns eine E-Mail an: info@dein-planungszentrum.de oder nutzen unser Anmeldeformular auf unserer Website.



Planen - Buchen - Präsentieren

FARO - ein präzises Messinstrument, welches fotorealistische Abbildungen der Realität erzeugt, die aus mehreren Millionen 3D-Messpunkten bestehen.

Wer profitiert?

- Architekten
- Bauleiter
- Konstrukteure
- Schreiner/Tischler
- Fliesenleger
- Zimmerer
- Fassadenbauer
- Fensterhersteller
- Küchenhersteller
- Treppenbauer
- Kommunen
- Mieterbund
- Haus- und Grundstückseigentümer
- Landschaftsplaner
- Stadtentwicklung

Ihre Vorteile

- Massen- und Volumenermittlung
- Minimierung von Messabweichungen
- Visualisierung der Objekte
- Prozessoptimierung
- Kollisionsprüfung
- Facility-Management
- Planungssicherheit
- Planung der Gebäudetechnik
- Montage- und Einmesshilfe
- Maßgenaue Positionierung
- Verformungsgerechtes Aufmaß
- Flächenermittlung und Abstandsmessungen
- Verkaufsfördernd
- Baustellendokumentation

Selbstständiges Scannen gestaltet einen einfacheren und kostengünstigeren Arbeitsablauf.

Grundschulung

Um die vielen Vorteile des Faro Laserscanners nutzen zu können, erhalten Erstkunden eine einmalige Schulung. Diese Grundschulung bieten wir ausschließlich Thalhofer Kunden an, die dann von unserem Fachaußendienst zu dem Laserscanner geschult werden. Die praktische und theoretische Einführung in die Nutzung des Scanners findet bei Ihnen auf der Baustelle oder in Ausnahmefällen auch online statt.

Grundschulung

Praktische und theoretische Einführung in die Nutzung des Scanners durch unseren Fachaußendienst

Preis: einmalig 150,00 Euro

Schulung bei Ihnen auf der Baustelle oder in Ausnahmefällen auch online.

Miete*

Faro 3D Scanner

erster Tag kostenlos

Preis: 150,00 Euro/weiterer Tag

***nur mit Grundschulung möglich!**

Nachbearbeitung

Punktwolke für Direktimport
Preis: 150,00 Euro

2D-Grundriss/Schnitts
Preis: 200,00 Euro

3D-Modell
Preis: ab 350,00 Euro

PORTER - Besser bemustern



PORTER
BESSER BEMUSTERN

PORTER macht Innenausbau-Produkte digital erlebbar. Auch in Ihrer Ausstellung!

Der Markt ist hart umkämpft und Sie möchten sich durch neue digitale Lösungen abheben? Dann nutzen Sie unser digitales Bemusterungskonzept PORTER. Mit PORTER werden Sie zum Vorreiter für die zeitgemäße Bemusterung von Bauvorhaben.

PORTER



PORTER ermöglicht Ihren Kunden ein außergewöhnliches Bemusterungserlebnis.

Heben Sie Ihre Beratung auf ein neues Level und führen Sie Ihre Bemusterung digital in 3D-Beispielhäusern oder sogar im individuellen 3D-Kundenhaus durch.

- ✓ Von 2D zu 3D
- ✓ Maximal authentische und emotionale Bemusterung
- ✓ Auch in VR möglich
- ✓ Wertet Ihre Beratung auf und bindet so die Kunden
- ✓ Ihr Alleinstellungsmerkmal im Wettbewerbsumfeld

Bemustern im individuellen 3D-Kundenhaus

Für Bauherrinnen und Bauherren wird ein Traum wahr: die eigene 3D-Immobilie in Echtgröße betreten, erleben – und vor allem bemustern. Dank unserer Künstlichen Intelligenz genügt uns ein Grundriss des Bauvorhabens Ihrer Kunden, um dieses je nach Variante innerhalb kürzester Zeit in 3D begehb- und erlebbar zu machen.

Basic



Bemusterung im individuellen Grundriss ohne Möblierung

Dauer: 1-2 Tage
(im Laufe 2024 ca. 1 Stunde)

Preis: 149,00 Euro je Geschoss*

Basic Plus



Bemusterung im individuellen Grundriss mit Beispiel-Möblierung

Dauer: 2 Tage
(im Laufe 2024 ca. 1 Stunde)

Preis: 249,00 Euro je Geschoss*

Premium



Kundenhaus innen und außen mit individuellen Sonderwünschen auf Basis dreier Wohnstile

Dauer: nach Aufwand

Preis: individuelles Angebot



Und so geht's:

- 1 Sie mailen uns den Grundriss Ihres Kunden an porter@dein-planungszentrum.de
- 2 Wir bereiten den Grundriss je nach Paket (Basic, Basic Plus, Premium) als 3D-Modell auf
- 3 Wir stellen das individuelle 3D-Kundenhaus in PORTER bereit
- 4 Sie führen darin die Bemusterung mit den ausgewählten Produkten durch

Die Bemusterung kann in einer unserer Niederlassungen erfolgen, oder noch besser: Sie integrieren PORTER in Ihre Ausstellung. Dazu bieten wir verschiedene PORTER-Komplettlösungen an.

Sprechen Sie uns einfach an.

*Limitierungen: max. 144 qm/Geschoss, nur Innenraum, keine Dachschrägen u. Treppenaufgänge, Fenster exemplarisch. Preis zzgl. MwSt.



So geht bemustern heute

binderholz b_solution

b_solution
just plan it
member of binderholz

Intelligente und vielseitige Bausatzlösungen aus Massivholz

b_solution ist eine individuell konfigurierbare Systembaulösung aus vorgefertigten Massivholzkomponenten für den mehrgeschossigen Wohnbau. Es setzt auf konfigurierbare Standardkomponenten für Wand, Decke und Dach, welche die normativen wie auch gesetzlichen Anforderungen in Deutschland an ein mehrgeschossiges Wohngebäude in Holzbauweise sicher erfüllen.

b_solution löst durchdacht, technisch ausgereift, zertifiziert und voll integriert alle holzbauspezifischen Themen.

b_solution



Das zentrale Element aller b_solution Wand-, Decken- und Dachbauteile ist Brettsperrholz (BBS), ein komplett massiv aus Holz aufgebautes Bauprodukt. BBS kann hohe Lasten tragen, ist brandsicher, dämmt und speichert Wärme gut und wirkt schalldämmend.

Details:

- ✓ Individuell planbare Bausatzlösungen
- ✓ Diverse Ausstattungsvarianten
- ✓ Länderspezifische Baugesetze
- ✓ Statik und Bauphysik
- ✓ Ausführungsdetails
- ✓ Brand-/ Schallschutz
- ✓ Klar definierte Schnittstellen in Planung und Bau

Für jede Projektanfrage generiert die b_solution Systemsoftware die Konstruktionsaufbauten der einzelnen Bauteilkomponenten ganz von selbst, jeweils abgestimmt auf die entsprechende Gebäudeklasse, länderspezifischen Baugesetze und Richtlinien. Statik, Brand-, Schall- und Wärmeschutz sind damit sicher gelöst. Darauf aufbauend kann die kundenseitige, individuelle Planung des gewünschten Bauvorhabens mit jedem beliebigen CAD-Programm beginnen.

Digitaler Zwilling



Ist die kundenseitige Planung und Konfiguration des gewünschten Bauvorhabens abgeschlossen und an uns übermittelt, dann generiert darauf aufbauend die b_solution Systemsoftware automatisiert und in kürzester Zeit einen dreidimensionalen digitalen Zwilling des konzipierten Gebäudes, welches somit bis ins letzte Detail produktions- und baureif geplant sowie komplett kostenkalkuliert zur Verfügung steht.

Details:

- ✓ Ausstattungsoptionen können am digitalen Zwilling jederzeit konfiguriert werden
- ✓ Dynamische Kostenanpassung inklusive

Steht die finale Konfiguration fest, wird der digitale Zwilling ‚eingefroren‘, also abschließend fixiert. Ab diesem Zeitpunkt laufen mehrere standardisierte Prozesse parallel an, um den b_solution Bausatz automatisiert industriell zu produzieren sowie die Montage und Fertigstellung des Gebäudes termingerecht und qualitätsgesichert zu gewährleisten.

Haben wir
Ihr Interesse
geweckt?
Sprechen Sie
uns an!

Einzelne Komponenten ergeben zusammen die fertige Bausatzlösung

Komponente b_box



Die bis ins letzte Detail vorgefertigten Raummodule beinhalten die kompletten haustechnischen Installationen sowie das hochwertig ausgestattete Badezimmer. Sämtliche Wohnungsverteiler und Anschlüsse befinden sich leicht zugänglich im sogenannten Kombi-Hybrid-Verteiler direkt neben der b_box Eingangstür.

Details:

- ✓ Unterschiedliche Ausstattungsvarianten
- ✓ Konstruktionsaufbauten
- ✓ Schnelle Installation (20 min)

Die b_box ist nur innerhalb der kompletten Systemlösung möglich und kann nicht als Einzelkomponente bezogen werden.

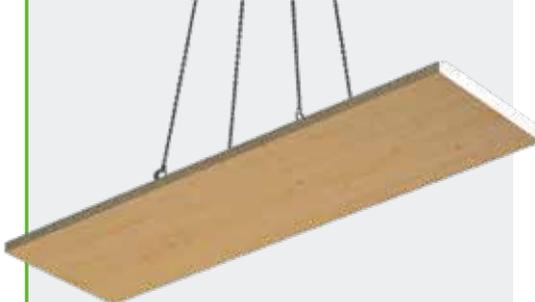
Komponente Wand



Die hochgradig industriell vorgefertigten Fertigteilwände, sogenannte Flatpacks, bieten ausreichend Spielraum für individuelle Planung. Die Breite und Höhe der Wände und auch die Position der Fenster- und Türöffnungen sind individuell wählbar.



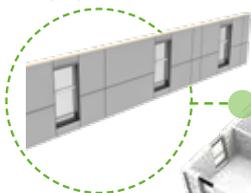
Komponente Decke



Sämtliche Decken und Dächer bestehen aus vorgefertigten Massivholz-Elementen. Die raumseitig sichtbaren Holzoberflächen können naturbelassen, farblich lasiert oder mit Gipskarton beplankt werden. Alle BBS Decken- und Dachelemente werden montagefertig zugeschnitten, auf die Baustelle geliefert und dort schnell und trocken verbaut.



Wand



Decke



b_box



Unterschiedliche Wahlmöglichkeiten hinsichtlich Fassadenlösungen, Fenstergrößen und -bauformen, Beschattungen, Dachterrassenlösungen und Konzeptbalkone stehen für die Gestaltung der Gebäudehülle zur Verfügung.

Anlieferung der Bausatzlösung aus Massivholz

Alle Systemkomponenten werden direkt aus den Produktionswerkstätten witterungsgeschützt und dem Bauablauf entsprechend auf die Baustelle geliefert. Es werden dann täglich 1 bis 2 Wohnungen im Rohbau errichtet.

Woodbloc Holz neu gedacht



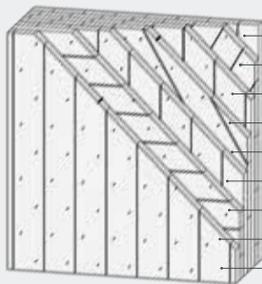
Die Woodbloc Massivholzwände und Dübelholzdecken bestehen 100% aus massivem, unbehandeltem Holz - ohne jegliche Folien, Leim und Chemie. Woodbloc ist somit bestens geeignet für ein gesundes und ökologisches Bauen und sorgt zudem für einen natürlichen Ausgleich von Luftfeuchtigkeit und Temperatur. Holz, das atmet und nicht schwitzt.



LIGNOLOC
Buchenholznägel



Massivholzwand



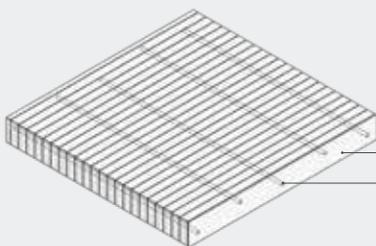
WOODBLOC - Die natürliche Massivholzwand

- Erste Lage: senkrecht
- Zweite Lage: diagonal 60°
- Dritte Lage: senkrecht
- Vierte Lage: diagonal -60°
- Erste Lage Buchenholznägel
- Fünfte Lage: senkrecht
- Sechste Lage: horizontal
- Siebte Lage: senkrecht
- Zweite Lage Buchenholznägel

Details:

- ✓ kreuzlagenvernagelte Wand aus massivem Holz - mit LIGNOLOC Holznägeln
- ✓ Wandstärke: 11,5 bis 34,0 cm (5-15 Lagen)
- ✓ Wandmaße: 0,75 x 0,75 m bis 8,0 x 4,0 m
- ✓ Rohstoff: Fichtenholz C16
- ✓ Verwendung: Innen-/Außenwände SI/NSI

Massivholzdecke



WOODBLOC - Die belastbare Dübelholzdecke

- Vollholzbalken
- Buchenholzdübel

Details:

- ✓ Brettstapeldecke aus massivem Holz - verbunden mit Buchenholzdübeln
- ✓ Deckenstärke: 80 bis 240 mm
- ✓ Deckenmaße: 30 - 240 cm Breite & 1 - 13 m Länge
- ✓ Rohstoff: Fichtenholz 40/50 mm Breite C16
- ✓ Verwendung: Decken und Wände (alternativ zur Betondecke oder in Kombination Holz & Beton)



Klimafreundliches Bauen

Nachhaltiger Massivholzbau wirkt sich deutlich besser auf die CO2-Bilanz aus und ist zu 100% recycelbar.

PhoneStrip

Schalldämmende Lösungen für Decken und Wände



Der Wunsch nach Ruhe in den eigenen vier Wänden gewinnt zunehmend an Bedeutung, da die Lärmkulisse stetig zunimmt!

PhoneStrip vermindert die Flankenübertragung von Luft- und Körperschall durch die innere Reibung. Das bringt v. a. große Vorteile in der Montage mit sich. Werden Bauteile über die Anregung von Schallwellen in Schwingung versetzt, wandelt der in PhoneStrip verarbeitete Quarzsand diese Schwingungen über mikroskopische Bewegungen in kinetische Energie um. Die Schallübertragung wird somit reduziert.

Phonestrip



Phonestrip Schallentkopplungsstreifen

PhoneStrip ist ein lastabtragender Schallentkopplungsstreifen, der aus umweltfreundlichen Materialien, Wellpappe und Quarzsand besteht. Er ist für die Aufnahme vertikaler Lasten CE zertifiziert. Auf Basis der ETA-20/0371 ist die Anwendung als Entkopplungslager für den Einsatz in Europa geregelt und freigegeben.

Details:

- ✓ Ökologische Grundmaterialien
- ✓ Zertifiziert für Europa
- ✓ Hohe Feuerwiderstandsdauer in Verbindung mit CLT (Brettsperholz)
- ✓ Hohe Druckfestigkeit ($\text{Design}_{f_{c,d}} = 17,69 \text{ N/mm}^2$)

Schritt 1

IST-Analyse



Eine einfache Skizze genügt um Ihre Konstruktion schalltechnisch zu bewerten

Schritt 2

Entwicklung Systemlösung



Um das von Ihnen gewünschte Schallschutzziel zu erreichen, stehen verschiedene Lösungsalternativen zur Verfügung.

Schritt 3

Schallschutz-Prognose



Zur Ermittlung der zu erwartenden Schalldämmwerte für Trittschall und Luftschall

Schritt 4

Ausführung



Phonestrip ist einfach in der Verarbeitung

Schritt 5

Nachweis der Aufbauten



Nach Umsetzung wird der Trittschall und Luftschall in Decke/Wand überprüft



Schallmessung

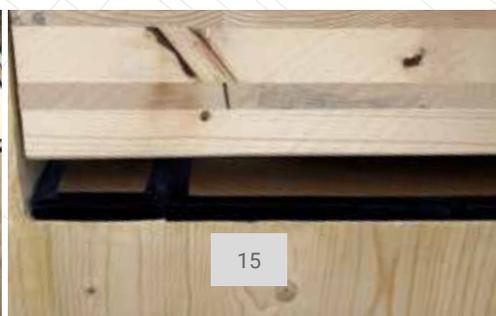


Schallschutzmessung Ihrer Konstruktionen.

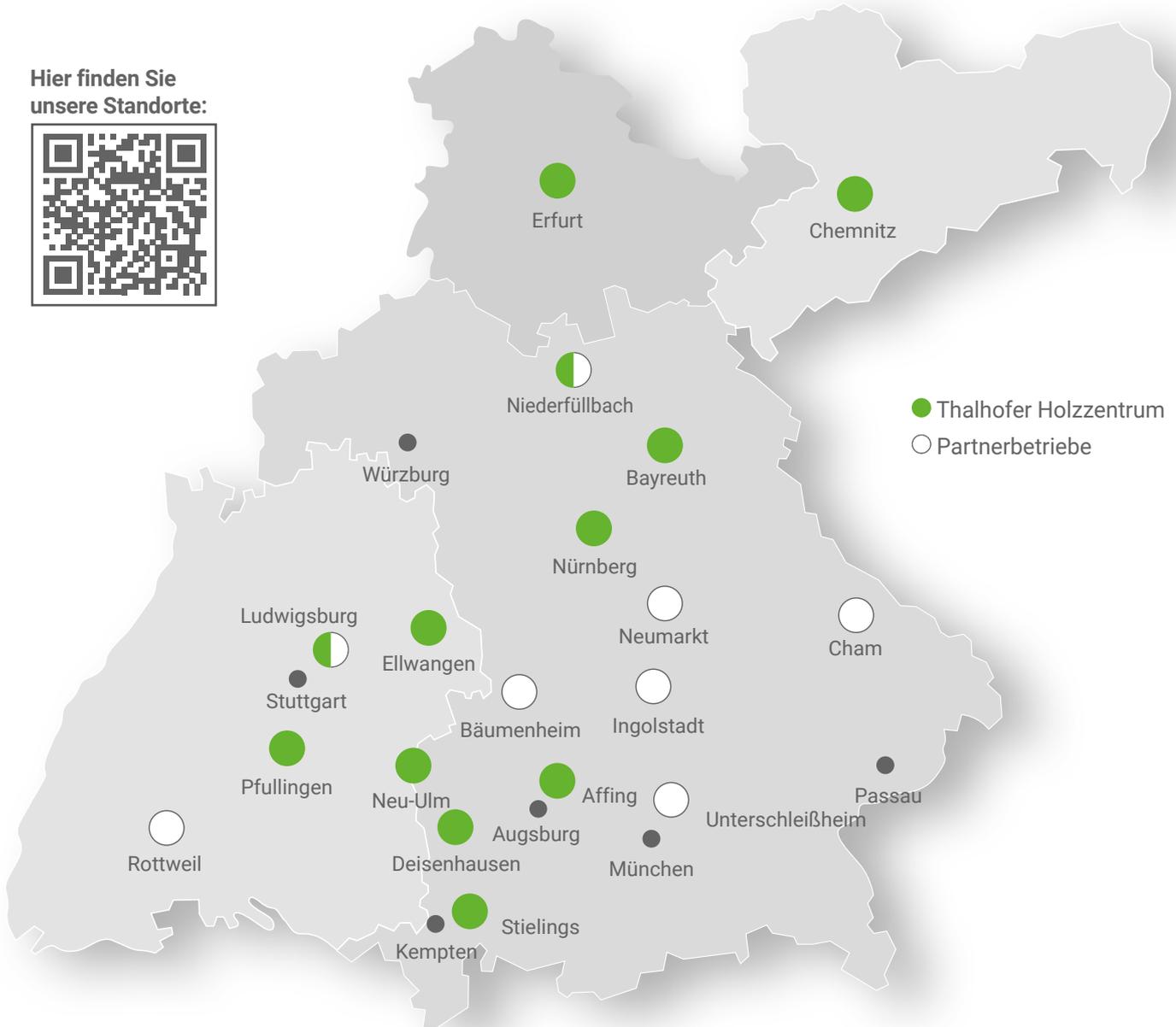
Mit einem Normhammerwerk wird die Trenndecke angeregt und im darunterliegenden Raum wird der ankommende Norm-Trittschallpegel gemessen.

Details:

- ✓ Schallmessungen im realen Objekt
- ✓ Messungen in Anlehnung an DIN EN ISO 16283 ISO 140
- ✓ Bewertung nach DIN EN ISO 717 Standard
- ✓ Überprüfung der Ergebnisse nach Beratung und Einbau



Hier finden Sie
unsere Standorte:



GEBHARDT
HOLZ-ZENTRUM

Griesshaber

Holzhandel · Holzfachmarkt
moderne Baustoffe

TWG

traumhafte
Wohnungen
gestalten