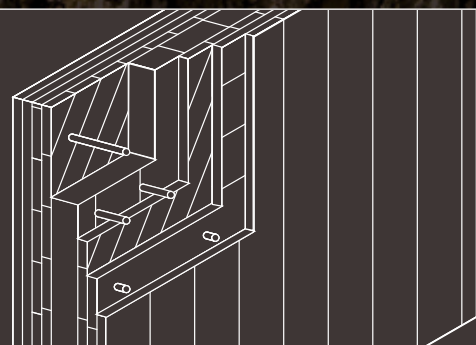


NUR-HOLZ.

DIE EINSTOFFLICHE MASSIVHOLZ-BAUWEISE
AUS DEM SCHWARZWALD.

PURES HOLZ.
NUR-HOLZ WAND-, DECKEN- UND DACHELEMENTE.



NUR-HOLZ VON ROMBACH. DEEP GREEN DEVELOPMENT.	04
WERTVOLLE BIO-HÄUSER.	06
DIE ZUKUNFT DES BAUENS.	08
NUR-HOLZ – BAUSTOFF DER ZUKUNFT.	10
BESTES HOLZ. REGIONAL UND NATÜRLICH.	12
NUR-HOLZ WAND-, DACH- UND DECKENELEMENTE.	14
TRADITIONELLES HANDWERK.	16
FÜR ALLE ARCHITEKTONISCHEN ANFORDERUNGEN.	18
LEBEN IN VOLLHOLZ. WELLNESS PUR.	20
HOLZOberFLÄCHEN. NATÜRLICH BIST DU SCHÖN.	22
STATIK. HOLZ HÄLT STAND.	24
ENERGIEEFFIZIENZ. NATÜRLICH PERFEKTE DÄMMUNG.	26
BRANDSCHUTZ. HOLZ SCHÜTZT VOR FEUER.	28
SANFTE AKUSTIK. HOHER SCHALLSCHUTZ.	30
EINFAMILIENHÄUSER UND VILLEN.	32
INNENAUSBAU. GANZ NACH IHREM GESCHMACK.	42
OBJEKTBAU. WOHNEN UND ARBEITEN, LERNEN UND LEBEN IN MASSIVHOLZ.	46
UNSER SERVICE FÜR BAUHERREN – ARCHITEKTEN – PROJEKTENTWICKLER.	52
KALKULATION UND FERTIGUNG. SICHERHEIT IN JEDEM MOMENT.	54
MONTAGE. IN KÜRZESTER ZEIT ERRICHTET.	56
ROMBACH. ABBUND UND HOLZRAHMENBAU.	58
SCHÖN ZU WISSEN. VORTEILE DER NUR-HOLZ BAUWEISE.	60
KOMPETENZ-POOL. DAS DEEP GREEN NETZWERK.	62
WOODCUBE HAMBURG. EXZELLENT ÖKOLOGISCH.	64
KONTAKT. IMPRESSUM.	66



Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2013
in der Kategorie Nachhaltiges Bauen:
Woodcube von DeepGreen erhielt die
Auszeichnung Top 3.



Bayerischer Staatspreis 2013.
Rombach Bauholz und Abbund GmbH
erhielt die Auszeichnung für
die besondere technische Leistung.



Deutschland, Land der Ideen.
Ausgezeichnete Orte 2014 / 2015:
NUR-HOLZ Produktion Rombach und
Projekt Woodcube von DeepGreen.



NUR-HOLZ Elemente haben die
europäische technische Zulassung
ETA-11/0338.



ZIM-Preis 2012. Sonderpreis Handwerk.
Rombach erhielt diese Auszeichnung für
die Entwicklung des NUR-HOLZ Systems.



Die Holzprodukte von Rombach sind von der
Holz und Wald Zertifizierungsgesellschaft
HW-Zert GmbH PEFC-zertifiziert.



NATURPARK MITTLERER SCHWARZWALD.

INNOVATIV. ÖKOLOGISCH. AUSGEZEICHNET. KONSEQUENT.

NUR-HOLZ VON ROMBACH.

/
Inmitten des Naturparks Mittlerer Schwarzwald
entstehen hochwertige Holzprodukte für den
Haus- und Objektbau. Der Traditionsbetrieb
Rombach setzt hier seit über 80 Jahren
Maßstäbe im Holzbau.

Innovationskraft, klassische Handwerkskunst
und höchste Zuverlässigkeit haben Rombach
zu einem der führenden Unternehmen im
Holzbau gemacht.

Seit 1998 führt Rolf Rombach das Familien-
unternehmen in dritter Generation. Mit der
bahnbrechenden Erfindung von NUR-HOLZ
Wand,- Decken- und Dachelementen eröffnete
er im Haus- und Objektbau neue Möglichkeiten.

Der Bau einer neuen Produktionshalle und die
Investitionen in modernste Maschinen schufen
die Grundlage für ein weiteres Wachstum der
NUR-HOLZ Produktion.

INTERNATIONAL ERFOLGREICH.

/
Hunderte zufriedene Bauherren von Norwegen
bis Japan sorgen längst für die Aufmerksam-
keit der Immobilienwirtschaft.

Auszeichnungen wie der Bayerische Staatspreis
oder „Ausgezeichneter Ort 2014 / 2015
Deutschland – Land der Ideen“ sind weitere
Kapitel einer Erfolgsgeschichte.

DEEP GREEN DEVELOPMENT.

/
Mit der DeepGreen Development GmbH
begrüßt Rombach einen kompetenten Vertriebs-
und Entwicklungspartner auf dem Gebiet des
Holzbaus.

DeepGreen kooperiert mit Universitäten und
anderen wissenschaftlichen Einrichtungen
und pflegt ein internationales Netzwerk aus
Ingenieuren, Architekten und Baufirmen
zur Errichtung von Gebäuden aus NUR-HOLZ.

STRATEGISCHE PARTNERSCHAFT.

/
Gemeinsam mit DeepGreen hat sich Rombach
dem Ziel verschrieben, dem Holzbau einen
angemessenen Stellenwert zu verschaffen – mit
ökologisch vorbildlichen Gebäuden, werthaltig
und wohltuend für Mensch und Natur.

WOODCUBE HAMBURG. TOP 3 BEIM DEUTSCHEN NACHHALTIGKEITSPREIS 2013.

/
Mit dem Bau des Woodcube, dem wahrscheinlich
gesündesten fünfgeschossigen Bio-Mehrfamilien-
haus der Welt, schuf DeepGreen anlässlich der
IBA Hamburg 2013 ein herausragendes Beispiel
für den Geschoss- und Objektbau aus
purem Massivholz.

WERTVOLLE BIO-HÄUSER. BAUEN MIT MASSIVHOLZ.

DIE EINSTOFFLICHE MASSIVHOLZ- BAUWEISE IST SEIT JAHRTAUSENDEN BEWÄHRT.

/

In den klimatisch widrigsten Gegenden der Welt stehen noch heute Massivholzgebäude, die vor vielen Jahrhunderten errichtet wurden – aus einem Baustoff, der dauerhaft und in ausreichender Menge zur Verfügung steht.

/

GESUNDHEITSFÖRDERND, MULTI- FUNKTIONAL UND CO2-NEUTRAL.

/

Gute Gründe für die Wiederentdeckung der einstofflichen Bauweise mit naturbelassenem Massivholz gibt es viele. Die NUR-HOLZ Bauelemente von Rombach überzeugen auf ganzer Linie:

Mit ausgezeichneten bauphysikalischen Eigenschaften hinsichtlich Statik, Dämmung und Brandschutz. Mit einem ausgewogenen, gesundheitsfördernden Raumklima. Und nicht zuletzt mit ökologisch wertvollen Eigenschaften, wie CO₂-Neutralität und 100%iger Biorecyclingfähigkeit.

Vor allem die „Gesundheit“ spielt heute bei vielen Nutzern eine große Rolle – aufgrund der hohen Zahl an Allergikern und des steigenden Gesundheitsbewusstseins.

MASSIVHOLZ – EIN WERTHALTIGER, ZUKUNFTSSICHERER BAUSTOFF.

/

Auch die ökonomischen Vorteile lassen das Herz eines jeden Bauherren höher schlagen:

NUR-HOLZ Elemente ermöglichen überaus kurze Bauzeiten, geringe Instandhaltungsaufwendungen, niedrige Energieverbräuche und eine hohe Langlebigkeit des Gebäudes. Ohne Altlastenpotenzial. Und somit eine beständige Werthaltigkeit.

Damit bietet die NUR-HOLZ Bauweise die Grundlage für ökologisch und ökonomisch sinnvolle Gebäude.



HAUS W VON ULRICH LANGENSTEINER ARCHITEKTEN, REALISIERT DURCH UNSEREN PARTNER LAIFER HOLZSYSTEME, ERHIELT DEN ARCHITEKTURPREIS HUGO HÄRING 2014.

—
Der Tōdai-ji-Tempel in Japan wurde 772 gegründet und aufgrund seiner großen Buddha-Halle weltweit bekannt. Die Halle ist das größte und mit über 1200 Jahren das älteste Holzgebäude der Welt. Bild: Wikipedia



DIE TATSACHE, DASS PASSIVHÄUSER BAULICHER STANDARD WERDEN, MUSS ZWINGEND AUCH DIE FRAGE NACH UMWELTGERECHTER PRODUKTION BEANTWORTEN. UM DIE CO2-EMISSION ZU SENKEN, MÜSSEN AUCH DER ENERGIEBEDARF UND DIE UMWELT-AUSWIRKUNGEN BEI DER ERSTELLUNG EINES GEBÄUDES IN DEN VORDER-GRUND RÜCKEN.

UM IN DIE ZUKUNFT ZU SEHEN, REICHT OFT EIN BLICK ZURÜCK.
/

Wir alle wissen, dass chemisch hergestellte oder behandelte Baustoffe immer auch ein gesundheitliches Risiko und ein erhebliches Altlastenpotenzial darstellen. Zudem verursachen viele der bis dato angebotenen Wärmedämmverbundsysteme häufig Baumängel und verlängern die Bauzeiten erheblich. Erkennbar ist, dass durch unterschiedliche Beschaffenheit der Baumaterialien der Instandhaltungsbedarf steigt und der Lebenszyklus verkürzt wird. Es ist unwahrscheinlich, dass derartige Immobilien die Jahrhunderte überstehen werden, wie dies bei vielen historischen Gebäuden der Fall ist. EIN PASSIVHAUS, WELCHES NICHT AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN HERGESTELLT WIRD, IST ALSO EIN WIDERSPRUCH IN SICH. Das es auch anders geht, führen wir auf den nächsten Seiten aus.

RESSOURCENVERBRAUCH.
/

Konventionell errichtete Gebäude verbrauchen enorme Mengen an knappen Rohstoffen. Weltweit werden ca. 50 % der Ressourcen durch die Bauwirtschaft verbraucht.

60%

ABFALL.
/

Ca. 60 % des weltweiten Massenmülls werden durch die Bauwirtschaft verursacht – von der Herstellung der Baumaterialien bis zur Entsorgung problematischen Sondermülls, z. B. von ausgedienten Wärmedämmungen oder chemisch behandelten Bauteilen.

50%

DIE HERSTELLUNG VON STAHL, BETON, ZIEGELN UND DÄMMSTOFFEN IST EXTREM ENERGIEAUFWENDIG. DIESE „GRAUE“ ENERGIE FINDET ZUMEIST KEINEN EINFLUSS IN ÖKOBILANZIERUNGEN SOGENANNTER „ENERGIESPARHÄUSER“.
/

Rund 50 % des Energieverbrauchs in Deutschland und 33 % der weltweiten CO₂-Emissionen gehen auf das Konto des Bau- und Wohnungswesens.

Die Herstellung von Zement hat einen Anteil von ganzen 12 % am Weltenergieverbrauch.

33%

DIE ZUKUNFT DES BAUENS.

NUR-HOLZ – BAUSTOFF DER ZUKUNFT.

UNSERE NATÜRLICHE, SCHADSTOFFFREIE
MASSIVHOLZBAUWEISE IST EIN
GRUNDBAUSTEIN ZUR SCHAFFUNG
VON GESUNDEN LEBENSÄRÄUMEN
IM EINKLANG MIT MENSCH UND NATUR.

HEIMISCHE HÖLZER / FREI VON SCHADSTOFFEN / BESTE WÄRMEDÄMMWERTE / SEHR LANGLEBIG / SICHER /
HOHER SCHALLSCHUTZ / OPTISCH SCHÖN / ERHÖHTES WOHLBEFINDEN / 50 JAHRE GARANTIE / CO₂-NEUTRAL /
DIFFUSIONSOFFEN / STRAHLEN ABSCHIRMEND / WÄRMEBRÜCKENFREI / ...

Wie aus Holz der Baustoff der Zukunft wird: Aufbauend auf jahrtausendealtem Wissen und bewährten Traditionen wurden Produktionstechniken entwickelt, die Holz zum nachwachsenden High-Tech-Baustoff machen.

GESUNDES WALDWACHSTUM.

/

Durch nachhaltige Forstwirtschaft hat der Baumbestand in Deutschland in den letzten Jahrzehnten wieder deutlich zugenommen. Jedes Jahr wachsen 108 Mio. m³ Holz nach. Gerade mal 2/3 dieser Menge wird genutzt. Nach Berechnungen der Expertengruppe „Ökobilanzierung“ der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen werden von 2003 bis 2042 ca. 78,2 Mio. m³ Rohholz jährlich geschlagen. Nur 8 % der nachwachsenden Menge würden ausreichen, um das gesamte Neubauvolumen im Wohnungsbau (20 Mio. qm in 2012) aus Massivholz zu errichten.

8%

-CO₂

SAUERSTOFFLIEFERANT VS. KLIMAKILLER.

/

Bäume produzieren den Sauerstoff, den wir zum Leben brauchen. Dafür nehmen sie das in zu großen Mengen klimaschädliche CO₂ aus der Luft auf und speichern es im Holz. So kann jeder Kubikmeter Holz, der andere Baumaterialien ersetzt, die CO₂-Emissionen, die bei deren Herstellung anfallen würden, um durchschnittlich 1,1 Tonnen reduzieren. Hinzu kommen 0,9 Tonnen CO₂, die im Holz gebunden sind. Positiver Effekt: 2 Tonnen CO₂-Ersparnis pro m³ Holz.

100 % BIORECYCLINGFÄHIG.

/

Reines Holz bietet über Jahrhunderte ideale Bausubstanz. Und am Ende seiner Nutzungsphase entsteht daraus neuer Rohstoff. Aufwendige Recyclingprozesse entfallen daher.

100%



—
Schonende Verarbeitung, z. B.
im Sägewerk Finkbeiner KG.

BESTES HOLZ. REGIONAL UND NATÜRLICH.

FÜR DIE NUR-HOLZ HERSTELLUNG
WERDEN DIE BESTEN HÖLZER AUS
HEIMISCHEN WÄLDERN AUSGEWÄHLT.

/

Die langsam gewachsenen Fichten, Tannen
und Buchen, aus nachhaltig bewirtschafteten
Forstbeständen der Schwarzwald-Höhenlagen,
werden außerhalb der Wachstumsphase
geschlagen.

/

SLOW WOOD.

/

Erst wenn das langsam gereifte und vorgetrock-
nete Holz, wir nennen es Slow Wood, seinen
optimalen Verarbeitungszustand erreicht
hat, wird es in ausgewählten Sägewerken zu
Rohholzbrettern verarbeitet und später zu
NUR-HOLZ Elementen.

SCHONEND GETROCKNET.

/

Vor der Verarbeitung werden die Hölzer über
Monate an der freien Luft witterungsgeschützt
gelagert, damit sich das Holz entspannt und
später nicht reißt oder sich verwindet.

Die Rohholzbretter werden dann schonend auf
den zum Bauen optimalen Feuchtigkeitsgrad
von 10-12 % getrocknet.

/

ZU 100 % NATURBELASSEN, OHNE
SCHUTZANSTRICHE ODER ZUSÄTZE.

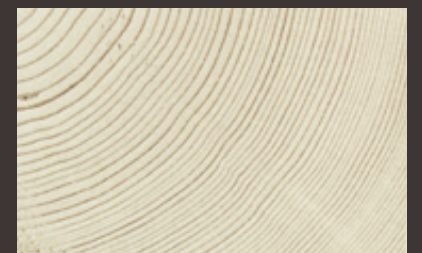
/

Aufgrund dieser Qualität und des optimalen
Feuchtigkeitsgehalts ist das Holz besonders
haltbar und bietet einen natürlichen Schutz
vor Schädlingen und Pilzen, ganz ohne
Anstriche oder chemische Zusätze.



AUSGEWÄHLTE FICHTEN UND TANNEN AUS SCHWARZWALD-HÖHENLAGEN.

—
Das von uns eingesetzte Holz
hat eine Rohdichte von ca. 450 kg/m³.



PURRES

NUR-HOLZ
WAND-,
DACH- UND
DECKEN-
ELEMENTE.

BEISPIEL FÜR EINEN AUSSENWAND-
AUFBAU MIT HOLZWEICHFASER-
DÄMMSCHICHT UND LÄRCHENHOLZ-
FASSADE. DAS WANDELEMENT BIETET
STATIK, DÄMMUNG UND BRAND-
SCHUTZ IN EINEM ELEMENT,
OHNE ZUSÄTZLICHE KAPSELUNG.

Optionale Lärchenholz-Fassade, auch andere
Fassaden, z. B. aus Putz, sind möglich.

Buchenholzschrauben verbinden die Brettlagen,
im Innenraum sind die Schrauben nicht sichtbar.

Innere Brettlage mit Nut- und Feder-Verbund,
auf Wunsch in verschiedenen Sichtqualitäten.

Horizontal aussteifende Brettlage
unterstützt Statik, Dämmung und Brandschutz.

6-8 cm starke vertikale Brettlage,
statisch tragender Kern.

Diagonal aussteifende Brettlage
unterstützt Statik, Dämmung und Brandschutz.

Optional integrierte Holzweichfaser-
Dämmschicht.



NUR-HOLZ ELEMENTE ZEICHNEN SICH
DADURCH AUS, DASS IHRE HOLZLAGEN
OHNE LEIM, LEDIGLICH MIT HOLZ-
SCHRAUBEN AUS EXTREM HARTEM
BUCHENHOLZ, VERBUNDEN WERDEN.

Die Holzschrauben sind in der mit Nut und
Feder verbundenen Holzlage nicht sichtbar.
Die Oberfläche kann in hochwertiger Sichtholz-
qualität oder in Nicht-Sichtholzqualität ausge-
führt werden. Nicht-Sichtqualität eignet sich
z. B. für anschließende Verschalungen.

STATIK, DÄMMUNG UND BRAND-
SCHUTZ IN EINEM ELEMENT.

Die inneren Brettlagen bestehen aus sorgfältig
verarbeitetem Nadelholz (Fichte und Tanne),
in unterschiedlichen Richtungen (horizontal,
vertikal und diagonal) angeordnet. Sie sind
verzugs- und dehnungsfrei verschraubt und
dienen gleichzeitig der Statik, der Dämmung
und dem Brandschutz.

Die NUR-HOLZ Elemente werden individuell,
in verschiedenen Stärken und Tragfähigkeiten
gefertigt, je nachdem, ob sie später als
Innen- oder Außenwand, als Decken- oder
als Dachelement dienen.

LUFTDICHT UND TROTZDEM
DIFFUSIONSOFFEN.

Aufgrund ihrer Qualität eignen sich die NUR-
HOLZ Bauelemente hervorragend für eine
diffusionsoffene, einstoffliche Bauweise. Es
können zusätzliche Dämmschichten integriert
werden, sodass bereits mit einer Wandstärke von
32 cm Passivhausstandard erreicht werden kann.

SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE,
AUCH IN DEN WINTERMONATEN.

Die einzelnen Elemente werden passgenau
vorgefertigt, inklusive Fenster- und Türöffnungen
sowie z. B. der Vorbereitung für Installationen
(Kabel- und Rohrschlitze).

Durch den hohen Vorfertigungsgrad können
Gebäude in einer sehr kurzen Bauzeit realisiert
werden, sogar in den Wintermonaten.



Durch den Nut- und Feder-Verbund sowie den zusätzlichen Entlastungsschnitt der inneren Brettlage wird ein
Verziehen der Hölzer verhindert. Die Buchenholzschraube sorgt für maximalen Zusammenhalt der Brettlagen und
unterstützt die statischen Eigenschaften. Die Schraube ist an der Oberfläche nicht sichtbar.

HOLZ



TRADITIONELLES HANDWERK. MODERNSTE MASCHINEN.

AUSGEZEICHNETES HANDWERK.

/

Bei der NUR-HOLZ Fertigung übernehmen bestens ausgebildete Holzbau-Spezialisten die Sichtung, Sortierung und Schichtung der einzelnen Brettlagen der späteren NUR-HOLZ Elemente.

/

MAXIMALE PRÄZISION.

/

Die Fertigung der bis zu 2,90 m x 8,60 m großen Wand,- Decken- und Dachelemente erfolgt auf neusten CNC-Maschinen. Die eigens für Rombach spezifizierten Geräte sind in der Lage, auch komplexe Formen weitgehend automatisiert herzustellen. Lasergesteuert werden die Elemente verschraubt, zugeschnitten und passgenaue Fräsungen vorgenommen.

Am Ende der Produktion steht die Veredelung der Oberflächen durch besonders sorgfältige Schleifarbeiten.

/

EINZIGARTIGE TECHNOLOGIE.

/

Als führendes Abbundunternehmen kann Rombach Bauholz und Abbund GmbH die NUR-HOLZ Elemente auch auf die Kombination mit anderen Bauteilen anpassen.

ENERGIEAUTARKE HERSTELLUNG.

/

Ökologisches Bauen beginnt bei Rombach mit der umweltfreundlichen Fertigung. Bei der Produktion fallen keinerlei Abfälle an – sämtliche Holzreste werden für den eigenen geschlossenen Energiekreislauf verwendet.

Die leim- und chemiefreie Verarbeitung der Hölzer schließt Umwelt- oder Gesundheitsgefährdungen aus und ist maximal energiesparend.

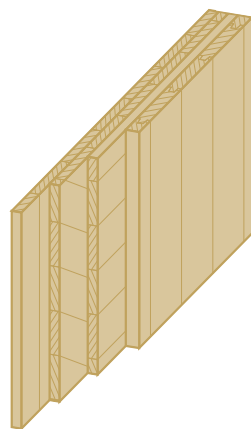


Weltweit einzigartige Technologie mit maximaler Präzision.

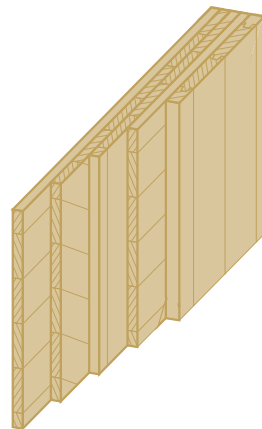


ROLF ROMBACH (RECHTS) IN SEINER NUR-HOLZ PRODUKTION IN OBERHARMERSBACH.

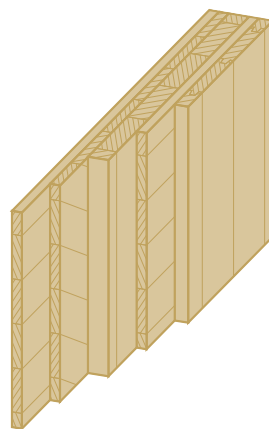
WANDELEMENTE.



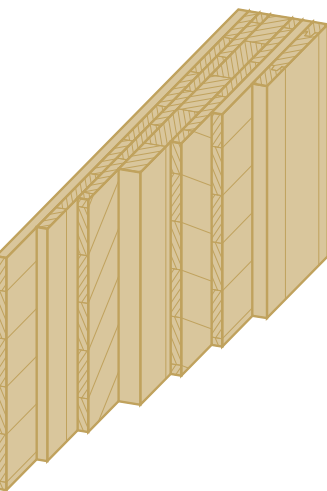
12,5 cm Innenwand / Außenwand.



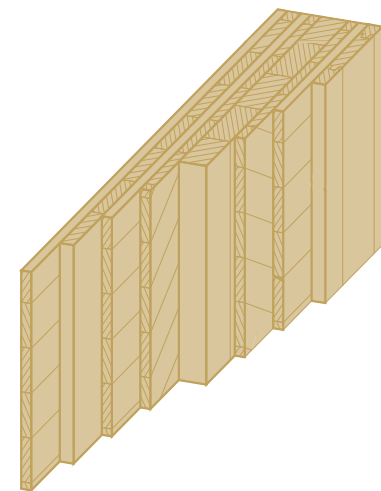
15,5 cm Innenwand / Außenwand.



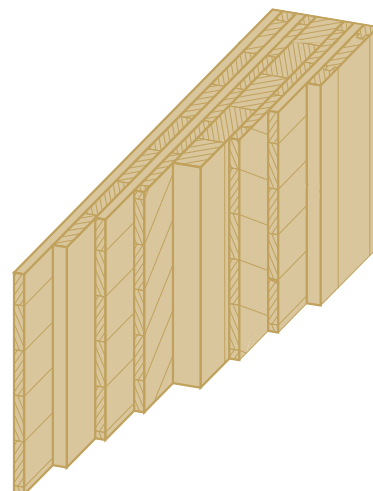
18,5 cm selbsttragende Außenwand.



24,0 cm selbsttragende Außenwand.

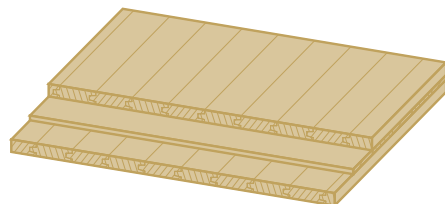


30,5 cm selbsttragende Außenwand.

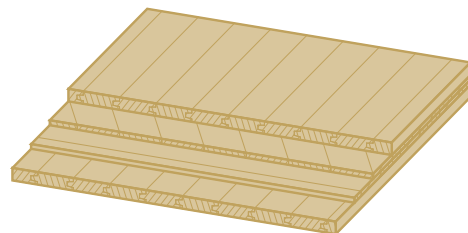


35,0 cm selbsttragende Außenwand.

DECKEN- / DACHELEMENTE.

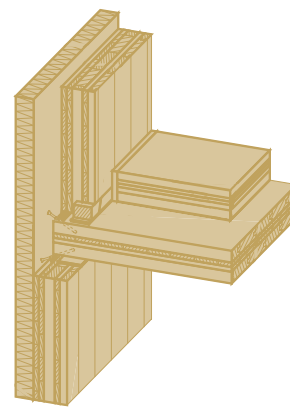


17,9 cm Decke / Dach.

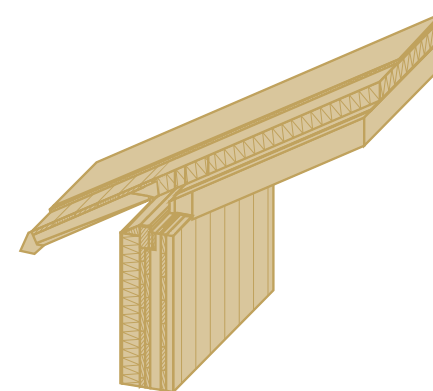


20,8 cm Decke / Dach.

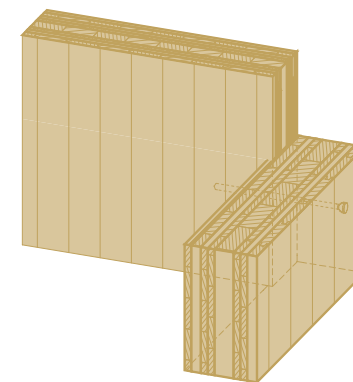
ANSCHLUSSDETAILS.



Verbindung Wand / Decke.



Verbindung Wand / Dach.



Verbindung Wand / Wand.

NUR-HOLZ
WAND,- DECKEN- UND DACHELEMENTE.
/

NUR-HOLZ bietet Außen- und Innenwände mit Stärken von 12,5 bis 35,0 cm, in die eine zusätzliche Dämmlage integriert werden kann, sowie Decken- und Dachelemente mit einer Stärke von meistens 17,9 oder 20,8 cm und einer Spannweite von bis zu 6,0 m. Ein entsprechender Bodenaufbau kann hier für erhöhten Schallschutz sorgen.

Die Deckenelemente eignen sich auch als frei tragende, einteilig auskragende Balkonböden mit bis zu 2,5 m Auskragung.

Auf Wunsch werden sämtliche Bauelemente in hochwertiger, holzsichtiger Qualität geliefert. Für die Dachelemente können ganz individuelle Aufbauten verwendet werden.

NUR-HOLZ ANSCHLUSSDETAILS.
/

Die speziell für die NUR-HOLZ Elemente konzipierten Verbindungen für Wände und Decken sorgen für eine luftdichte Hülle des Massivholz-Rohbaus und ermöglichen eine einfache und sichere Montage.

Alle benötigten Verbindungen werden auf Grundlage Ihrer Planung automatisch berechnet.

FÜR ALLE ARCHITEKTONISCHEN ANFORDERUNGEN.

NUR-HOLZ ABBUND.
/

Die NUR-HOLZ Elemente können mit nahezu beliebigen Öffnungen für vielfältige Zwecke versehen werden, z. B. für Lüftungsanlagen.

Auch Rundbogenfenster oder komplexe Wandformen, z. B. mit Rundungen, sind möglich.

TECHNISCHE DETAILS WIE DATEN ZU BRANDSCHUTZ, GEWICHT, STATIK UND VIELES MEHR FINDEN SIE IN UNSERER NUR-HOLZ PLANUNGSBROSCHÜRE.

LEBEN IN VOLLHOLZ. WELLNESS PUR.

WER JEMALS IN EINEM
MASSIVHOLZ-HAUS WAR, WIRD
DAS „WOHLFÜHL-AMBIENTE“
NICHT MEHR MISSEN WOLLEN.

/

Kein Wunder, Holz verfügt schließlich über
unübertroffene physikalische Eigenschaften:

Der angenehme Duft, die warme, wohlige
Atmosphäre und die ideale Luftfeuchtigkeit in
einer natürlichen Holzumgebung sind nicht
nur für Allergiker ein wahrer Jungbrunnen für
Körper, Geist und Seele.

Ein Gefühl, wie in einem Wellness-Hotel.

/

GESUNDHEITSFÖRDERND.

/

Eine offenporige, atmungsaktive Holzoberfläche
katalysiert Gerüche und Schadstoffe. Der
feine Duft der ätherischen Öle, der typische
Holzgeruch, animiert zum tiefen Durchatmen.
Die positive Wirkung auf den Organismus ist
sogar wissenschaftlich bewiesen.

HERZSCHLAG REDUZIEREND.

/

In Studien des Human Institute Graz wurde
nachgewiesen, dass eine natürliche Holz-
umgebung den Menschen beruhigt.
Dadurch werden weniger Stresshormone
ausgeschüttet, das Herz schlägt täglich bis
zu 8.500-mal weniger und ein erholsamer
Schlaf wird gefördert. Das wiederum steigert
unsere Leistungsfähigkeit, unsere Kreativität
und unsere Lebensfreude.

/

ANTISTATISCH.

/

Ein weiterer Aspekt ist die antistatische und
somit staubmindernde Wirkung von Holz.

/

HYGIENISCH.

/

Aktuellen Studien zufolge überleben Bakterien
auf trockenen Holzoberflächen keine 24
Stunden, während sie sich im meist sauren
Milieu von Kunststoffoberflächen so wohlfühlen,
dass sie sich rasant vermehren.

/

STRAHLEN ABSCHIRMEND.

/

Holz ist nur minimal elektrisch leitfähig, was vor
elektromagnetischer Strahlung schützt. Bis zu
99,9 % der Mobilfunk-Hochfrequenzstrahlen
können hierdurch abgeschirmt werden.



WOHNHAUS IN ITALIEN (CA. 600 QM) VON UNSEREM PARTNER CASA SALUTE.



Holz schafft ein gesundes
Wohlfühlambiente.



— Holz pur. Zirbenholz-Wand (links im Bild).
Foto: Bernadette Grimmerstein.

HOLZ OBERFLÄCHEN. NATÜRLICH BIST DU SCHÖN.

HOLZ IST NICHT NUR EIN TRADITIONELLES GESTALTUNGSELEMENT, SONDERN MODERN UND STYLISH.

/ Mit Holz lassen sich unzählige Gestaltungsvarianten realisieren. Charakteristische Räume, die Wärme und Geborgenheit ausstrahlen. Lebendig und edel, antik oder minimalistisch. Oder einfach ganz natürlich – auch im harmonischen Einklang mit anderen Materialien, wie beispielsweise Lehmputzen oder mineralischen Putzoberflächen.

GIFTIGE CHEMIE – NEIN DANKE!

/ Wände, Decken und Böden aus Holz bieten im Innenausbau unzählige Möglichkeiten – verzichtet man beim Ausbau bewusst auf die Verwendung chemiehaltiger Putze und Farben, lässt sich das gesunde Raumklima erhalten.

BUILD GREEN – IN ANY COLOUR YOU LIKE.

/ Holzoberflächen können unter anderem mit natürlichen Wachsen oder Lasuren in allen erdenklichen Farben behandelt werden.

Und sie eignen sich auch gut für öffentliche Gebäude wie Kindergärten, Schulen oder Hotels, denn Holz ist außerordentlich strapazierfähig und pflegeleicht.



NATURBELASSENES NUR-HOLZ WÄNDE UND DECKEN AUS FICHTE IN SICHTQUALITÄT. REALISIERT VON UNSEREM PARTNER BOUWPUUR.

— Tanne gewachst. Haus W von Ulrich Langensteiner Architekten und Laifer Holzsysteme.



STATIK. NUR-HOLZ HÄLT STAND.

RIESIGE BÄUME TROTZEN WIND UND WETTER UND HALTEN DEM STURM STAND. DIE SPEICHERSTADT IN HAMBURG STEHT SEIT JAHRHUNDERTEN AUF MASSIVEN HOLZPFÄHLEN.

/
Doch würde man die Speicherstadt auch heute noch auf Holzfundamenten errichten? Warum nicht: Im Verhältnis zu Beton ist Holz 8-mal leichter und im Verhältnis zu seinem Eigengewicht kann Holz sogar bis zu 14-mal höheren Belastungen standhalten als Stahl.

/
FLEXIBEL UND WÄRMEBRÜCKENFREI.

/
Ist Holz also besser als Stahl oder Beton? Nein, aber perfekter geeignet für den Hausbau. Weil es leichter ist, flexibler, sehr belastbar und aufgrund seiner herausragenden, quasi eingebauten Dämmeigenschaften, einen hohen Brandwiderstand und eine schlechte Leitfähigkeit von Wärme und Kälte aufweist, wodurch problemlos Holzbalkone, Erker oder sonstige Auskragungen verbaut werden können, ohne dass Wärmebrücken entstehen.

FREI TRAGENDE STATIK-WUNDER.

/
NUR-HOLZ Wände sind statisch selbsttragend und dank ihrer speziellen Verschraubung im Vergleich zu gedübelten oder genagelten Brettsperreholzelementen deutlich stabiler. Ein Gewinding der massiven Buchenholzschrauben hält einem Gewicht von über 100 kg stand. Durch diese Schraubverbindungen tragen nicht nur die Kernlagen, sondern auch die verbundenen Brettlagen zur Statik bei.

/
HOHE ERDBEBENSICHERHEIT.

/
Die kreuzweise und diagonal verschraubten Brettlagen machen die NUR-HOLZ Elemente außerdem verwindungssteif – dennoch bleiben sie so flexibel, dass sie eine hohe Erdbebensicherheit bieten.



DECKENELEMENT MIT WÄRMEBRÜCKENFREIER BALKONAUSKRAGUNG.
WOODCUBE HAMBURG, DEEP GREEN DEVELOPMENT GMBH, (FOTO: IBA/MARTIN KUNZE).

—
NUR-HOLZ Wohn- und
Geschäftshaus in Japan.

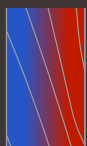


Die kleinen Luftpolster innerhalb der Holzstruktur dienen als natürlicher Wärmespeicher.
Bilder: Wikimedia, Holzforschung München.

WELTREKORD IN AUSKÜHLDAUER. NICHT NUR IM WINTER ALS WÄRMESPEICHER, SONDERN AUCH IM SOMMER ALS HITZESCHUTZ IST MASSIVHOLZ ANDEREN MATERIALIEN WEIT ÜBERLEGEN. EIN TEST BELEGT: DIE MASSIVHOLZWAND HÄLT IM VERGLEICH ZU EINER HOLZSTÄNDERWAND MIT GLEICHEN U-WERTEN DANK IHRER SPEICHERFÄHIGKEIT DIE TEMPERATUR BESSER IM RAUM.

AUSGANGSSITUATION:

- 10 °
Außen-
temperatur

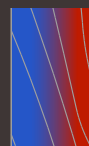


+ 21 °
Innen-
temperatur

Massivholz-
wand

NACH 24 STUNDEN OHNE HEIZUNG:

- 10 °
Außen-
temperatur

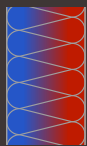


+ 19 °
Innen-
temperatur

Massivholz-
wand

AUSGANGSSITUATION:

- 10 °
Außen-
temperatur

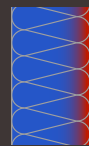


+ 21 °
Innen-
temperatur

Holzständer-
wand

NACH 24 STUNDEN OHNE HEIZUNG:

- 10 °
Außen-
temperatur



+ 9 °
Innen-
temperatur

Holzständer-
wand

ENERGIE- EFFIZIENZ. NATÜRLICH PERFEKTE DÄMMUNG.

SEINE AUSSERGEWÖHNLICHE ZELLSTRUKTUR VERLEIHT DEM HOLZ DIE HOHE ISOLIERFÄHIGKEIT VON WÄRME UND KÄLTE.

NUR-HOLZ Bauteile kombinieren niedrige Wärmeleitfähigkeit mit großer Masse und hoher Wärmekapazität und sind deshalb ideal für kalte Winter und heiße Sommer geeignet. Die anerkannte Wärmeleitfähigkeit von NUR-HOLZ Bauteilen beträgt 0,087 W/(m*K).

Die Oberfläche von Holz erwärmt sich im Vergleich zu Beton 15 x besser. Die Wärme staut sich an der Oberfläche und dringt nur langsam in das Holz ein. In der Folge reichen kleinere Heizimpulse, um selbst abgekühlte Räume schnell auf eine behagliche Temperatur aufzuheizen.

DAUERHAFT FUNKTIONSFÄHIG.

Die monolithischen Vollholzwände werden sich über die Jahre bezahlt machen. Denn im Gegensatz zu relativ kurzlebigen Wärme-dämmverbundsystemen verlieren NUR-HOLZ Wände im Laufe der Zeit nicht ihre Dämm- und Schutzeigenschaften.

WÄRME SPEICHERN, NICHT WEITERLEITEN. UND KOSTEN SPAREN.

Ein entscheidender Vorteil der Massivholzbauweise liegt in seiner großen Wärmespeichermasse. Durch diese schützen unsere Bauteile vor schneller Auskühlung und Überhitzung und können auch extreme Temperaturen über mehrere Tage hinweg abpuffern (siehe Grafik).

Zugleich garantieren eine lange Auskühldauer und ein ausgeglichenes Raumklima ohne große Temperaturschwankungen niedrige Betriebskosten für Heizung und Kühlung.

Ob als Plusenergiehaus, Passivhaus, Energieeffizienzhaus oder als Niedrigenergiehaus ausgeführt, NUR-HOLZ leistet die beste thermische Dämmung – im Winter gegen Kälte, im Sommer gegen Hitze.

BRAND



NACH 60 MINUTEN BEFLAMMUNG MIT 1000° C: NUR WENIGE ZENTIMETER ABBRAND.



BRANDVERSUCH IN JAPAN MIT 20 CM STARKEM NUR-HOLZ WANDELEMENT IM VERGLEICH ZU BETONWAND.
VERGLEICH DER ISOLIERFÄHIGKEIT VON HOLZ UND BETON.

HOLZ.



BETON.



HOLZ ALS BRANDSCHUTZ?
NUR AUF DEN ERSTEN BLICK EIN
WIDERSPRUCH.

/

Sicher, Holz brennt gut – im Kamin zum Beispiel. Aber wer schon einmal versucht hat, dicke, massive Holzscheite einfach so anzuzünden, ob mit Feuerzeug oder Streichhölzern, wird sich eher die Finger verbrannt haben als das Holz.

/

ABBANDRATE VON NUR
0,7 MILLIMETER PRO MINUTE.

/

Massive NUR-HOLZ Elemente weisen selbst ohne Brandriegel oder Kapselung mit einer Abbrandrate von nur 0,7 mm/Min. einen hervorragenden Brandschutzwert auf.

/

SCHLECHTER HITZELEITER.

/

Im Vergleich zu anderen Bauweisen ist die Widerstandsfähigkeit gegen Feuer bei NUR-HOLZ Elementen wesentlich höher. Eine herkömmliche Ziegelwand nimmt die Hitze eines Feuers sofort auf und leitet sie durch. Tapeten, Stoffe etc. können dadurch schnell entflammen.

NUR-HOLZ Elemente leisten bei einer Stärke von 30,5 cm bis zu 280 Minuten Feuerwiderstand. Erst nach ca. 120 Minuten Beflammung ist auf der Rückseite eine nennenswerte Temperaturerhöhung spürbar.

HOLZ SCHÜTZT VOR FEUER.

GETESTET IN JAPAN.

/

Das Foto zeigt einen in Japan durchgeführten Brandschutztest: Eine 20 cm starke NUR-HOLZ Wand wurde mit 20 Tonnen belastet und einer 1.000° Celsius heißen Beflammung ausgesetzt. Nach 60 Minuten hatte sich die Temperatur auf der Rückseite um lediglich 2° Celsius erhöht. Die Tragfähigkeit blieb erhalten. Dieser Test wurde im Rahmen einer Zulassung der NUR-HOLZ Elemente für Japan durchgeführt.

Hier ist eine Holzbauweise wegen der hohen Erdbebengefahr für Neubauten eigentlich nicht erlaubt. NUR-HOLZ konnte jedoch in allen Belangen überzeugen – in puncto Erdbebensicherheit ebenso wie beim Brandschutz.

SCHUTZ

SC HALL

SANFTE AKUSTIK. HOHER SCHALLSCHUTZ.

HOLZ HAT DIE WUNDERBARSTEN
AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN.

/

Einerseits sind die schönsten Musik-
instrumente traditionell aus Holz, besitzen
Klangkörper, die Schallwellen in bezau-
bernde Töne verwandeln. Andererseits nutzen
Konzert- und Hörsäle die angenehm
schalldämpfenden Eigenschaften von Holz.

/

WENIGER HALL.

/

Auch in den reinen Holzräumen eines
NUR-HOLZ Hauses hallt es kaum.
Die weichen Holzoberflächen in einem
NUR-HOLZ Raum fangen Tonschwingungen
sanft auf, die kompakten Wände isolieren
auch Außengeräusche.

Gerade in den beliebten offen gestalteten
Wohn- und Arbeitsbereichen wirkt sich diese
Eigenschaft positiv auf die Raumatmosphäre
aus – ebenso wie in Objektbauten wie
Bürogebäuden, Schulen oder Hotels.

NUR-HOLZ SCHALLDÄMMUNG.

/

Mit NUR-HOLZ Elementen lassen sich auch
Schallschutzwände herstellen. Entsprechende
Bodenaufbauten auf Deckenelementen können
hierbei helfen, tieffrequenten Trittschall
wirkungsvoll zu dämmen.



WOHN- UND GESCHÄFTSHAUS IN JAPAN (CA. 940 QM) VON SHIZEN NO SUMAI.



– Kindertagesstätte von
Harter und Kanzler
Architekten.
Fotograf: Olaf Herzog.

SC HUTZ



—
Wohnhaus (ca. 380 qm)
in Baden-Württemberg
von Laifer Holzsysteme.

EINFAMILIEN- HÄUSER & VILLEN. UNENDLICH VIELE MÖGLICHKEITEN.

MIT DEM NUR-HOLZ SYSTEM LASSEN
SICH TRAUMHAFTE WOHNHÄUSER IN
VERSCHIEDENSTEN STILEN REALISIEREN.

/

Die Bewohner zahlreicher bereits realisierter
Projekte in Deutschland, vielen Teilen
Europas und sogar in Japan freuen sich über
das wohlige Klima, den angenehmen Duft,
die gesundheitsfördernden Eigenschaften und
die energetischen Vorteile.

/

INDIVIDUELLE ARCHITEKTUR.

/

NUR-HOLZ Elemente bieten nicht nur
garantierte Qualität, sondern ermöglichen auch
größtmögliche Flexibilität – zum Beispiel durch
frei tragende Deckenelemente und statisch
selbsttragende Außenwände.

/

FREIE FASSADENGESTALTUNG.

/

Der NUR-HOLZ Rohbau kann mit beliebigen
Fassadenelementen veredelt werden, beispiels-
weise mit einer Putz- oder Holzfassade.

Ob Sie eine neue Immobilie bauen oder
eine bestehende aufstocken oder erweitern
möchten: Wir stehen Ihnen mit Rat und Tat
zur Seite – von der Architektur bis zum
schlüsselfertigen Bau Ihres Hauses.



WOHNHAUS (CA. 160 QM) IN BAYERN VON UNSEREM PARTNER DIE HAUSZIMMEREI.



—
Villa in Italien (ca. 420 qm)
realisiert von Casa Salute.



—
Wohnhaus (ca. 136 qm)
in den Niederlanden von unserem
Partner Bouwpuur.



MUSTERWOHNHAUS VON BOUWPUUR.



Architekt:	RO&AD Architekten
Standort:	Niederlande
Nutzung:	Musterwohnhaus
Größe:	160 qm
Besonderheit:	Dachbegrünung, Schafwolldämmung
Baujahr:	2012
Realisiert von:	Bouwpuur



Architekt:	Ivar M. Sandvik, Kristin Holte Sandvik
Standort:	Oslo, Norwegen
Nutzung:	Wohnhäuser
Größe:	820 qm
Besonderheit:	Fassade: Kebony Holz, Dach: Schiefer Swisspearl
Baujahr:	2013
Realisiert von:	Montasje AS



WOHNHÄUSER VON MONTASJE AS. FOTOGRAF: ANDREAS ERIKSSON www.fotograferiksson.no



WOHNHAUS VON CASA SALUTE.



Architekt:	Agostino Turba
Standort:	Lago Maggiore
Nutzung:	Wohnhaus
Größe:	330 qm
Besonderheit:	Fassade: Sibirisches Lärchenholz
Baujahr:	2013
Realisiert von:	Casa Salute

Wohnhaus in der Schweiz
von IQ Holzhaus.





Standort:	Schweiz
Nutzung:	Musterwohnhaus
Größe:	90 qm
Besonderheit:	Fassade: Douglasie vorvergraut
Baujahr:	2012
Realisiert von:	IQ Holzhaus



MUSTERWOHNHAUS VON IQ HOLZHAUS.

INNENAUSBAU. GANZ NACH IHREM GESCHMACK.



BEISPIEL FÜR EINEN ÖKOLOGISCHEN INNENAUSBAU MIT LEHMPUTZ. FOTO: HANS GROHE.



Wohnhaus in der Schweiz von
IQ Holzhaus realisiert.

ERST DER ROHBAU – UND DANN?
MIT NUR-HOLZ ELEMENTEN STEHT DER
ROHBAU INNERHALB WENIGER TAGE.

/

Nun folgt der Innenausbau. Sollen die Innen-
wände auch aus Massivholz bestehen? Oder
entscheiden Sie sich für Trockenbauwände
zum Beispiel aus Lehm oder Gipsfaser?

/

NATUR PUR.

/

Puristen schätzen die Ästhetik natürlicher
Holzoberflächen. So erleben sie die Natur
in den eigenen vier Wänden und genießen
die bauphysikalisch wertvollen Eigenschaften.

/

IN ANY STYLE YOU LIKE.

/

Aber auch die Kombination aus Holz und
anderen Materialien kann wunderschöne
Kompositionen ergeben. Zum Beispiel eine
Lasur mit Naturfarben oder farbigem Wachs.
Oder der Auftrag von Lehm- oder minerali-
schem Putz. Für Bäder bieten sich auch
Naturfliesen an.



Architekt: Ulrich Langensteiner

Standort: Baden-Württemberg

Nutzung: Wohnhaus

Größe: 220 qm

Besonderheit: Architekturpreis Hugo Häring 2014

Baujahr: 2014

Realisiert von: Laifer Holzsysteme

WOHNHAUS IN BADEN-WÜRTTEMBERG. FOTOS: ULRICH LANGENSTEINER ARCHITEKTEN.

OBJEKTBAU. WOHNEN, ARBEITEN, LERNEN UND LEBEN IN MASSIVHOLZ.

ZUKUNFTSORIENTIERTE BAUHERREN
VON EINFAMILIENHÄUSERN ENT-
SCHEIDEN SICH IMMER ÖFTER FÜR
BIOLOGISCH EINWANDFREIES BAUEN.
/

NUR-HOLZ eignet sich aber auch für den Bau
von mehrstöckigen Wohn- und Bürogebäuden,
Schulen, Kindergärten, Hotels, Läden,
Restaurants und sogar Kirchen, Stadthallen
oder Sportstätten.

Warum sollten die Qualitäten der gesunden
und ökologischen NUR-HOLZ Bauweise nicht
auch Wohnungsmietern und -käufern, Schul-
kindern, Büroangestellten und Hotelgästen
zugutekommen? Das Interesse wächst stetig.

BAUEN MIT NUR-HOLZ BIETET VIELE
VORTEILE FÜR BAUHERREN, NUTZER
UND DIE UMWELT.
/

Es sind nicht nur die ökologischen Gesichts-
punkte, die dafür sprechen den Massiv-
holzbau verstärkt in die Städte zu holen.

Auch harte, wirtschaftliche Faktoren sprechen
für Gebäude aus NUR-HOLZ Elementen:

Deutlich schmalere Wandstärken erhöhen
wertvolle Flächenpotenziale.

Schnelle, jahreszeitenunabhängige Bauzeiten
sparen Bau- und Wartungskosten und
reduzieren Baumängelrisiken.

Ein geringerer oder sogar gar kein zusätzlicher
Energiebedarf senkt die Betriebskosten.

/
BEWÄHRTES KNOW-HOW.
/

All dies konnte bereits erfolgreich unter Beweis
gestellt werden. Die in unserem DeepGreen
Netzwerk gebündelten Kompetenzträger
stehen Ihnen bei Ihrem Vorhaben gerne mit
Rat und Tat zur Seite.



EUROPAS ÖKOLOGISCHSTES BÜROGEBÄUDE. AUSGEZEICHNET MIT DEM 5-STERNE-BREEAM-AWARD,
REALISIERT IN DEN NIEDERLANDEN VON BOUWPUUR.



Wohn- und Geschäftshaus in Südtirol von Casa Salute.



Ladengeschäft (ca. 220 qm)
in den Niederlanden von
unserem Partner Bouwpuur.



WOHN- UND GESCHÄFTSHAUS IN JAPAN.



Standort:	Japan
Nutzung:	Wohn- und Geschäftshaus
Größe:	940 qm
Besonderheit:	Errichtet im Erdbebengebiet
Baujahr:	2014
Realisiert von:	Shizen No Sumai





Architekt:	Harter und Kanzler
Bauherr:	FVA Baden-Württemberg
Standort:	Baden-Württemberg
Nutzung:	Kindertagesstätte
Größe:	370 qm
Besonderheit:	Oberflächen: Tannenholz
Baujahr:	2012
Realisiert von:	Rombach Holzbau



KINDERTAGESSTÄTTE VON HARTER UND KANZLER ARCHITEKTEN . FOTOGRAF: OLAF HERZOG.

UNSER SERVICE FÜR BAUHERREN – ARCHITEKTEN – PROJEKTENTWICKLER.

BERATUNG.

WIR BERATEN SIE BEI DER ENTWICKLUNG UND KALKULATION IHRES BAUVORHABENS. GEMEINSAM MIT UNSEREN PARTNERN.

/

Von der Planung hinsichtlich Statik, Brand- und Schallschutz bis hin zur Auswahl der Materialien. Vom Rohbau bis zum schlüsselfertigen Gebäude. Ganz nach Ihren Wünschen.

Egal, ob es sich dabei um einen Neubau, Anbau, oder Umbau eines Privathauses, eines gewerblichen oder öffentlichen Gebäudes handelt.

PLANUNG & GENEHMIGUNG.

WIR VERMITTELN IHNEN AUF WUNSCH FACHKUNDIGE ARCHITEKTEN UND ERFAHRENE FACHPLANER FÜR IHREN MASSIVHOLZBAU.

/

Obwohl Holz einer der traditionellsten und bewährtesten Baustoffe ist, ist das entsprechende Know-how in unserer hochtechnisierten Welt zum Teil in Vergessenheit geraten.

Das DeepGreen Netzwerk vermittelt Ihnen auf Wunsch Kontakte zu Architekten und Fachplanern in Ihrer Region.

LIEFERUNG UND MONTAGE.

SICHERER TRANSPORT. SCHNELLE UND FACHKUNDIGE MONTAGE.

/

Rombach sorgt für eine sichere und termingerechte Lieferung ihrer NUR-HOLZ Elemente. Und das weltweit.

Qualifizierte Baudienstleister und Zimmereibetriebe in ganz Deutschland und in vielen Teilen Europas übernehmen die Montage ihres NUR-HOLZ Rohbaus. Auf Wunsch realisieren unsere Partner auch schlüsselfertige Häuser.

SICHERHEIT. IN JEDEM MOMENT.



VERLADUNG DER FERTIGEN NUR-HOLZ ELEMENTE.

UM BEI DER KALKULATION EINE GRÖSSTMÖGLICHE KOSTENSICHERHEIT ZU GEWÄHRLEISTEN, ÜBERNEHMEN WIR DIE DIGITALEN PLÄNE IHRES PROJEKTS.
/

Mithilfe aktueller CAD-Software erstellen wir dreidimensionale Modelle Ihres NUR-HOLZ Rohbaus und ermitteln so die exakten Kosten.

Diese detaillierte Kalkulation umfasst sämtliche Verbindungsmittel und sonstige Nebenkosten. Im Rahmen der Auftragserteilung werden konkrete Fertigungs- und Liefertermine vereinbart – auf die Sie sich verlassen können.

Anschließend werden zwischen Architekt und Produktion digitale Pläne ausgetauscht und gegenseitig freigezeichnet. Die Daten werden für die Produktion in CNC-Maschinen eingespeist, die den entscheidenden Teil der Fertigung übernehmen.

GLÄSERNE WERKSTATT.

/

Das spannende Schauspiel der handwerklich präzisen Fertigung der NUR-HOLZ Bauelemente möchten viele Bauherren gerne „live“ miterleben. Bei Rombach kein Problem:

Sämtliche Arbeitsschritte können Sie als Bauherr bei uns persönlich verfolgen – von der Ernte des Holzes bis hin zur Verladung der fertigen NUR-HOLZ Elemente.



Transport zur Baustelle
mittels eigener Lastkraftwagen.



MONTAGE. IN KÜRZESTER ZEIT ERRICHTET.

DIE MONTAGE EINES NUR-HOLZ GEBÄUDES ERFOLGT DURCH EIN ERFAHRENES BAUUNTERNEHMEN ODER EINE ZIMMEREI UNSERES PARTNER-NETZWERKS ODER DURCH EIN UNTERNEHMEN IHRER WAHL.

/

Voraussetzung ist ein vorbereitetes Fundament mit Bodenplatte, wahlweise mit oder ohne Keller. Die Errichtung des Rohbaus aus NUR-HOLZ erfolgt bei einem Einfamilienhaus in der Regel innerhalb einer Woche.

Für die schnelle und sichere Montage der passgenau vorgefertigten Wand,- Decken- und Dachelemente werden alle nötigen Verbindungsmittel, Montagehilfen sowie detaillierte und leicht verständliche Aufbaupläne mitgeliefert.

Die NUR-HOLZ Elemente sind gemäß der Vorplanung bereits mit Fenster- und Türausschnitten sowie Installationsebenen ausgeführt, sodass der weitere Ausbau des Gebäudes zügig voranschreiten kann.

Unsere Partner bieten ihnen auf Wunsch auch verschiedene Ausbaustufen an. Diese beinhalten zum Beispiel Fenster, Türen, Leitungen und Rohre, bis hin zum schlüsselfertigen Gebäude inklusive Innenausbau.



ERFAHRENE ZIMMERMEISTER MONTIEREN DIE PASSGENAU VORGEFERTIGTEN BAUTEILE INNERHALB KURZER ZEIT.

ROMBACH. ABBUND UND HOLZ- RAHMENBAU.

ROMBACH – ABBUND.

/

Innovative Technik ist heute im traditionsreichen Zimmereihandwerk nicht mehr wegzudenken. Wirtschaftliche Lösungen für jedes Bauvorhaben sind unser Ziel.

Das Herzstück von Rombach bilden vier Abbundanlagen – unter anderem eine leistungsfähige Hundegger K3, deren flexible Aggregate für sämtliche Abbundarbeiten eingesetzt werden, sowie ein Portalbearbeitungszentrum Hundegger PBA.

Neben dem Einarbeiten von Stahlteilen können verschiedene Profilköpfe für Sparren und Pfetten oder Schwalbenschwanzzapfen für sichtbare Wechselverbindungen geformt werden. Der Vielfalt sind hierbei so gut wie keine Grenzen gesetzt.

HOLZRAHMENBAU.

/

Im Abbundwerk werden auch hochwertige Holzrahmenhäuser in verschiedenen Ausbaustufen gefertigt.

Diese Produktvielfalt gibt ihnen die Möglichkeit alle angebotenen Leistungen in einem Gebäude zu kombinieren. Zum Beispiel NUR-HOLZ Elemente als Außenhülle, Holzrahmenwände für den Innenausbau und passgenau abgebundene Balkenlagen plus Dachstuhl.

Die Fremdüberwachung durch den Deutschen Holzfertigbau-Verband e. V. garantiert ihnen beste Qualität für höchste Ansprüche.



HOLZRAHMENBAU IM ABBUNDWERK.



HOLZHÄUSER AUS NUR-HOLZ ELEMENTEN
SIND EINFACH GUT FÜR DIE UMWELT.
UND DOPPELT GUT FÜR DEN MENSCHEN.
WEIL ES SICH DARIN WUNDERBAR WOHNEN,
LEBEN UND ARBEITEN LÄSST – UND
WEIL DER BAUSTOFF HOLZ AUCH VIELE
ÖKONOMISCHE VORTEILE BIETET.

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">– 50 Jahre Garantie auf Wärmedämmung, Statik, Schimmel- und Kondensatfreiheit.– Sehr kurze Bauzeit.– Auch im Winter verbaubar.– Freie Gestaltungsmöglichkeiten außen und innen.– Passivhaus-Standard bereits mit 32 cm Wandstärke erreichbar.– Beste Brandschutzwerte.– Hohe Erdbebensicherheit.– Schlanke Konstruktionen bieten bis zu 10 % Flächengewinn.– Für fast alle Gebäude- und Nutzungsarten geeignet. | <ul style="list-style-type: none">– Optimale Luftfeuchtigkeit.– Natürliche Klimatisierung im Sommer und Winter.– Schadstofffreie Raumluft.– Allergikerfreundlich.– Abschirmung von Hochfrequenzstrahlen. | <ul style="list-style-type: none">– Regionale, nachhaltige Forstwirtschaft.– Schonende, umweltfreundliche Trocknung.– Leim- und chemiefreie Verarbeitung.– CO₂-neutraler Natur-Baustoff.– Biorecyclingfähig nach dem Cradle-to-Cradle-Prinzip. |
|---|--|---|

SCHÖN
ZU
WISSEN.

DEEP GREEN THINK TANK

WIR VERSTEHEN UNS ALS VORDENKER,
WENN ES UM DIE PLANUNG
UND REALISIERUNG NACHHALTIGER
MASSIVHOLZGEBÄUDE GEHT.

/
DeepGreen ist stets auf der Suche nach
den besten Lösungen. Angefangen vom
Massivholz-Rohbau bis hin zu Detaillösungen
im Innenausbau.

Unsere DeepGreen Philosophie dient uns als
Richtlinie für ökonomisch und ökologisch
nachhaltiges Bauen. Sie orientiert sich am
Cradle-to-Cradle-Prinzip und hinterfragt Bau-
materialien auf ihre ökologische Sinnhaftigkeit,
aber auch auf ihre Haltbarkeit und somit den
langfristigen Werterhalt einer Immobilie.

Stetige Forschung und die Zusammenarbeit
mit Universitäten, wie z. B. der TU Darmstadt,
sowie der Dialog mit Behörden und anderen
Einrichtungen helfen uns dabei, Ihnen auch in
Zukunft den aktuellsten Stand der technischen
Möglichkeiten bieten zu können.

DAS DEEP GREEN NETZWERK.

/
DeepGreen ist Ansprechpartner und Impuls-
geber für die gesamte Immobilienwirtschaft.

Unser Netzwerk führt das umfangreiche
Know-how von Architekten, Fachplanern und
Baudienstleistern zusammen und bietet Ihnen
so die Möglichkeit, Bio-Häuser und ökologische
Objektbauten in Deutschland oder dem
europäischen Ausland zu realisieren.

Geschäftskunden vermittelt DeepGreen auch
zusätzliche Leistungen wie zum Beispiel
Projektentwicklung und Marketing.

Als Referenzgebäude für ökologisch vorbild-
liches Bauen entwickelte DeepGreen 2013 das
wohl gesündeste 5-geschossige Massivholz-
gebäude im Wohnungsbau ohne Brandschutz-
kapselung oder besondere Schutzanstriche.
Lesen Sie hierzu mehr auf der folgenden Seite.

Haben Sie Interesse Teil unseres Netzwerks
zu werden? Nehmen Sie gerne den Kontakt auf.

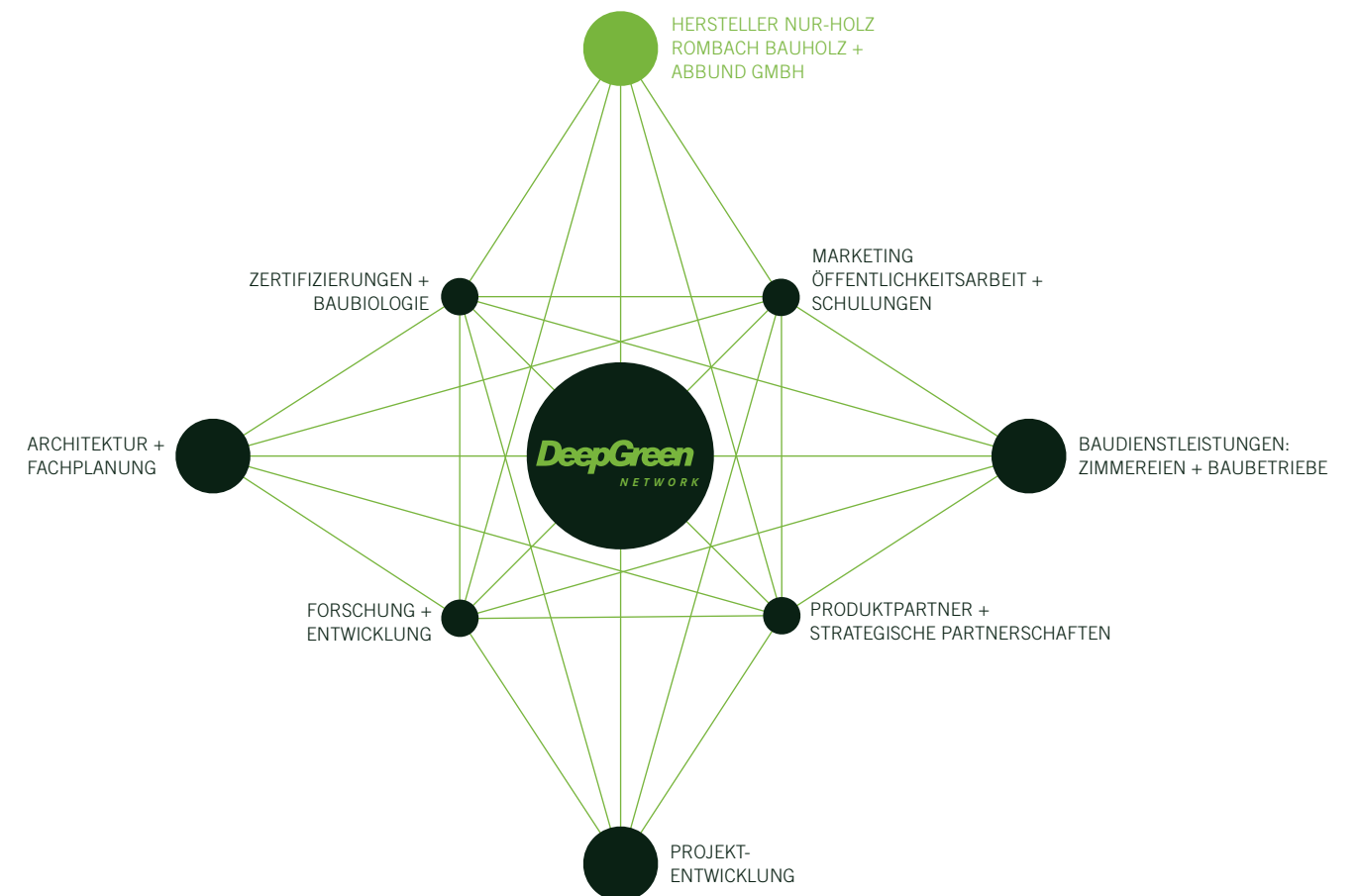
KOMPETENZ- POOL.

UNSER SERVICE FÜR BAUHERREN.

/
Sie möchten ein ökologisches Massivholzhaus
bauen, haben aber noch keinen passenden
Architekten oder Baudienstleister?

Wir vermitteln Ihnen auf Anfrage gerne
einen passenden Kontakt in Ihrer Region.

Unsere Partner finden Sie auch unter
www.deepgreen-development.de





DEEP GREEN REFERENZGEBÄUDE. WOODCUBE HAMBURG ENTSTAND IM RAHMEN DER IBA HAMBURG 2013.

WOODCUBE HAMBURG. EXZELLENT – ÖKOLOGISCH.

DER WOODCUBE ENTSTAND 2013
IM RAHMEN DER INTERNATIONALEN
BAUAUSSTELLUNG IBA HAMBURG
ALS ERSTES 5-GESCHOSSIGES MASSIV-
HOLZ-WOHNGEBÄUDE DER NEUZEIT.
/

Am Beispiel des Woodcube Hamburg lassen sich alle Möglichkeiten und Qualitäten des konsequent ökologischen Bauens ablesen und erleben. Die gesamte Hülle des Gebäudes – also Außenwände, Geschossdecken und Dach – wurden aus einstofflichen, unverleimten Massivholz-Elementen gebaut – ohne Brandschutzkapselung und Bauchemie, PVC- und leimfrei.

Der komplett biorecyclingfähige Woodcube zeichnet sich durch seine herausragende CO₂-Bilanz aus. Als erstes Gebäude seiner Art, das nachweislich CO₂-neutral in der Herstellung und im Betrieb ist, wurde es beim Deutschen Nachhaltigkeitspreis 2013 in der Kategorie Nachhaltiges Bauen unter die Top-3-Gebäude gewählt.

Zehntausende Besucher aus aller Welt überzeugten sich auf der IBA von den Vorteilen und Qualitäten dieses Gebäudes. Tagespresse und TV, Fachmagazine und Verlage, sowie zahlreiche Onlinemedien berichteten rundum begeistert über dieses Projekt – weltweit.

Projektentwickler des Woodcube ist DeepGreen Development. Die gewonnene Erfahrung aus diesem Projekt bringt DeepGreen in die Partnerschaft mit Rombach ein.



Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2013 in der Kategorie Nachhaltiges Bauen.



IBA-Exzellenz-Auszeichnung als Smart-Material-House.

NUR-HOLZ BERATUNG, VERTRIEB
UND PARTNERBETREUUNG:



DeepGreen Development GmbH
Am Inselfpark 7
D-21109 Hamburg
T. +49 (0)40 18 13 14 21
mail@deepgreen-development.de
www.deepgreen-development.de

NUR-HOLZ PRODUKTION:



Rombach Bauholz + Abbund GmbH
Holdersbach 7
D-77784 Oberharmersbach
T. +49 (0) 7837 9229 20
F: +49 (0) 7837 9229 25
info@nur-holz.com
www.nur-holz.com

COPYRIGHT.
NUR-HOLZ ist eine eingetragene Marke der Rombach Bauholz + Abbund GmbH.
/

Alle Rechte vorbehalten. Alle Texte, Bilder, Grafiken und Illustrationen unterliegen dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums. Sie dürfen weder für Handelszwecke oder zur Weitergabe kopiert, noch verändert und in anderen Medien verwendet werden. Einige Beispiele enthalten auch Bilder, die dem Urheberrecht derjenigen unterliegen, die diese zur Verfügung gestellt haben. Der Autor ist bestrebt, in allen Publikationen die Urheberrechte der verwendeten Bilder und Texte zu beachten. Alle genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Allein aufgrund der bloßen Nennung ist nicht der Schluss zu ziehen, dass Markenzeichen nicht durch Rechte Dritter geschützt sind.

Bildnachweis: Rombach Bauholz + Abbund GmbH, DeepGreen Development GmbH, Hans Grohe, Bildagenturen, NUR-HOLZ Partner: Laifer Holzsysteme, Casa Salute, Bouwpuur, Shizen no Sumai, Die Hauszimmerei, Montasje AS, IQ Holzhaus.

