

Viel Platz und Licht für die Familie

Das Wort „hell“ zieht sich durch die Wunschliste der Bauherren, die diese zusammen mit ihren Architekten, Fahrer und Kömle aus Balingen, angelegt haben. Und so ist das Haus auch geworden: Große Glasflächen lassen Licht in die Räume strömen, die ungehindert ineinander übergehen. Helles Holz – an der Decke, an Möbeln, Türen und Fensterrahmen – verbindet sich harmonisch mit den weiß verputzten Wandflächen. Besonders überzeugend: Die Baukosten wurden eingehalten. Dazu trugen die massiven Holzelemente von Lignotrend ihren Teil bei, mit denen die Partner des Netzwerks Klimaholzhaus bauen. Sie vereinen viele Funktionen in einem Bauteil, was die Ausführung insgesamt günstiger macht.

Sichtbar sind die weit spannenden Deckenelemente mit der bereits fertig integrierten Oberfläche aus hellem Holz. Nicht sichtbar, aber spürbar ist das besonders angenehme Raumklima: nicht zu trocken oder zu feucht, nicht zu kalt oder zu warm. Dafür sorgen ebenfalls die Holzelemente, die standardmäßig mit Holzfasern gedämmt sind. Auch der Trittschallschutz ist hervorragend. Alle Holzteile von Lignotrend sind nature-plus-zertifiziert und kommen damit dem ökologischen Anspruch der Baufamilie entgegen. > B52

Bauen im Bestand mit modernen Holzbaustoffen

Verzicht auf chemischen Holzschutz

Der Wohnungsbestand in Deutschland beträgt rund 37 Millionen Wohnungen. Rund 60 Prozent des Bestands wurde zwischen 1949 und 1990 errichtet. Wohnungen, die mittlerweile nicht mehr den geforderten Standards entsprechen. Statt eines Neubaus ist oft ein Anbau oder eine Dachaufstockung die bessere Lösung, da hierzu kein neues Bauland erschlossen werden muss. Sind alle baurechtlichen Fragen geklärt, steht noch eine wichtige Entscheidung an: Welcher Baustoff soll verwendet werden?

Schnell, ökologisch und qualitativ hochwertig ist die Holzbauweise. Wegen der geringen Leitfähigkeit des Baustoffs und der Möglichkeit, Dämmstoffe in tragenden Wänden und Dachflächen anzuordnen, sind vorgefertigte Holzbaulemente die erste Wahl. Komplett Anbauten oder Dachgeschosse können bereits im Werk in Einzelteilen montiert werden. Hochgedämmte Holz-Fertigelemente, die bereits Fenster, Türen, Innenverkleidung, Installationen und Außenfassade enthalten, sind in wenigen Tagen schnell und regensicher montiert. Trockenzeiten gibt es nicht. Gebaut wird bezugsfertig.

Ein weiterer Vorteil ist das relativ geringe Gewicht vorgefertigter Bauelemente. Holz hat ein besonders günstiges Verhältnis zwischen Tragfähigkeit und Eigengewicht. Deshalb sind Holzkonstruktionen deutlich gewichtsparender auszuführen als Auf- und Anbauten mit Mauerwerk. Diese Eigenschaft macht Holz besonders bei nachträglichen Aufbauten, bei denen das Fundament in der ursprünglichen Planung nicht auf eine Aufstockung ausgelegt war, zum idealen Baustoff.



Durch Vorfertigung bei Dach- und Deckenelementen kann der Innenausbau schon nach rund drei Tagen beginnen.

FOTO WWW.SOLIDDACH.DE

dämmte Konstruktionen dauerhaft luftdichte Gebäudehüllen. Das ermöglichte technisch getrocknete Holzbaustoffe wie Konstruktionsvollholz, Duobalken und Triobalken, die speziell für die

lange Sicht auch die Energiebilanz. Denn Holz ist ein schlechter Wärmeleiter. Das bedeutet im Umkehrschluss einen geringeren Heizenergiebedarf. Deshalb muss in vielen Fällen trotz neu geschaffenen

eine optimale Raumaussnutzung und damit mehr Wohnraum sind die Folge. Bei Dachaufbauten oder Aufstockungen ein wichtiges Argument.

Moderne, technisch getrocknete Holzbaustoffe wie KVH, Duobalken und Triobalken sind zudem wesentliche Voraussetzung für den Verzicht auf vorbeugenden chemischen Holzschutz. Technisch getrocknetes und durch baulichen Holzschutz vor Feuchte geschütztes Holz wird von zerstörenden Pilzen nicht befallen. Darüber hinaus ist die Insektenunempfindlichkeit von technisch getrocknetem Bauholz in Innen- und baulich geschützten Außenbereichen erwiesen.

Nutzung keine dauerhaften Holzfeuchten größer oder gleich 20 Prozent auftreten.

Mit KVH, Duobalken und Triobalken liegen damit Produkte nach heutigem Stand der Technik vor, die zu keinem nachteiligen Feuchteeintrag in die Konstruktion führen und keinen chemischen Holzschutz benötigen.

KVH, Duobalken und Triobalken werden in zwei Oberflächenqualitäten angeboten. NSi für nicht sichtbare und Si, mit gehobelter beziehungsweise egalisierter und gefaster Oberfläche, für sichtbare Verwendungen. In Verbindung mit der minimalen Neigung zu Rissbildung und Verdrehen ideal für sichtbare Deckenbalken, Ständer, Träger, Stützen und Raumteiler.

Moderne Holzbaustoffe wie Konstruktionsvollholz, Duobalken und Triobalken vermitteln Wohnkomfort und Behaglichkeit. Durch Verzicht auf chemischen Holzschutz und gleichmäßige, qualitätsgesicherte Eigenschaften bieten sie beste Voraussetzungen für hochwertiges, energieeffizientes und kostengünstiges Bauen im Bestand. > B52

Mehr Informationen zu KVH, Duobalken und Triobalken unter www.kvh.eu

ANZEIGE

LIGNO Akustik®

Ruhequalität für Kinderbetreuungseinrichtungen.



Planen Sie in Kindergärten die Ruhe ein. Mit LIGNO Akustik® schaffen Sie ein förderliches Umfeld für die Kinder und einen stressfreieren Arbeitsplatz für die Erziehenden – effizient, natürlich, in Holz.

www.lignotrend.com/akustik-light

Architektonisch hoch aktuell: **Astraine Holzoberflächen.** Element und der integrierte Absorber sind für gesundheitliche Unbedenklichkeit natureplus-zertifiziert.



LIGNO TREND® 79809 Weilheim-Bannholz
Tel.: +49 (0)7755 9200-0
www.lignotrend.com

Für eine nachhaltige Holz-Baukultur.

Anforderungen des modernen Holzbaus entwickelt wurden.

Moderne Holzbaustoffe sorgen nicht nur für eine kostengünstige Bauweise, sondern verbessern auf

Wohnraums keine größer dimensionierte Heizanlage angeschafft werden. Außerdem wird weitaus weniger Dämmmaterial benötigt. Deutlich geringere Wandstärken,



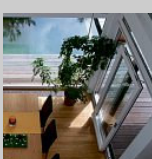
Zwei Oberflächenqualitäten

Ursache hierfür sind die hohen Temperaturen bei der technischen Trocknung, bei denen sich die holzigen Insekten-Lockstoffe verflüchtigen. Gemäß der überarbeiteten DIN 68800 wird für technisch getrocknete Holzprodukte aus allen Nadelholzarten kein vorbeugender chemischer Holzschutz gefordert, sofern in der

KNEER · SÜD FENSTER

Wohnen mit Weitblick

Für gesundes Wohlfühlen und mehr Lebensqualität

Hebe-Schiebe- und Parallel-Schiebe-Türen

Unsere Leistungen:

- Großflächige Elemente
- Barrierefreiheit und schlankes Profildesign durch flache Schwelle
- Einfache Bedienung
- Elegante Optik
- Hervorragende Dichtigkeit
- In allen Materialarten sind passivaustaugliche Systeme möglich.

SÜD-FENSTERWERK GmbH & Co. Betriebs-KG
Rothenburger Straße 39
91625 Schmeildorf
Telefon (079 50) 81 0
Telefax (079 50) 81253
info@suedfenster.de

www.kneer-suedfenster.de

Technisch getrocknete Holzbaustoffe

Es sind die Baustoffe, die einen gelungenen Dachausbau, eine Aufstockung oder einen Anbau ausmachen. Etwa Rahmen, Riegel, Ständer und Schwellen aus Konstruktionsvollholz (KVH). Oder Pfosten, Pfetten und Unterzüge aus Duobalken beziehungsweise Triobalken. Das rationelle Herstellen passgenauer und vorgefertigter Elemente für das Bauen im Bestand gemäß heutigen technischen und bauphysikalischen Anforderungen ist nur mit technisch getrockneten, maßhaltigen und passgenauen Holzbaustoffen möglich. Zudem verlangen hoch wärmege-

Leben im Klimaholzhaus

Aussicht bis in die Alpen

Ganz modern sollte es sein, das neue Haus für die fünfköpfige Familie. Und das ist es. Schon von außen fallen die großen raumhohen Fenster mit den anthrazitfarbenen Holzrahmen auf, die die strahlend weiß verputzte Fassade nach Süden öffnen und einen Blick in die Alpen frei geben. Der Eingang ist mit Naturstein verblendet, und auf den ersten Blick ahnt niemand, dass sich dahinter ein massives

Holzhaus verbirgt. Doch kommt man nach innen, wird man gleich von dem schönen und warmen Material Holz empfangen: Eichenparkett, Holztüren, eine moderne Falltreppe in Eiche und einer Lamellen-Decke aus Weißtanneholz. Sofort fühlt man sich bei dem gelungenen Spiel von Holz zu weißgestrichen Wänden wohl.

Das Erdgeschoss ist ganz offen gestaltet Wohn- und Küche-/Ess-

bereich gehen ineinander über. Im Obergeschoss freuen sich die Kinder über schöne helle Zimmer, die jeweils zusätzlich eine Schlafgalerie erhalten haben. Das Klimaholzhaus selbst ist ein richtiger Energiesparer. Die Fenster sind im höchsten Standard ausgeführt, die Wände sind dick mit Holzfasern gedämmt und die hohe Holzmasse des Klimaholzhauses trägt dazu bei, dass sich die Innenraumfeuchtigkeit im richtigen Bereich einpendelt.

Zusätzlich sorgen in die elegante Akustikdecke integrierte Absorber für eine angenehme Raumatmosphäre. So entsteht das richtige Ambiente für gemütliche Einladungen und gesellige Unterhaltungen. Auf einem Bauherren-Erlebnistag in einem Klimaholzhaus von Holzbau Bscheider überzeugte sich die Familie Bank von rund um durchdachten Konzept des Klimaholzhauses. „Wir fühlen uns sofort wohl und am richtigen Platz, denn uns überzeugte im Hause Bscheider die Leidenschaft fürs Holz sowie die Kreativität und innovative Art zu Denken.“ > B52



In jeder Hinsicht modern, das Klimaholzhaus.

FOTO LIGNOTREND