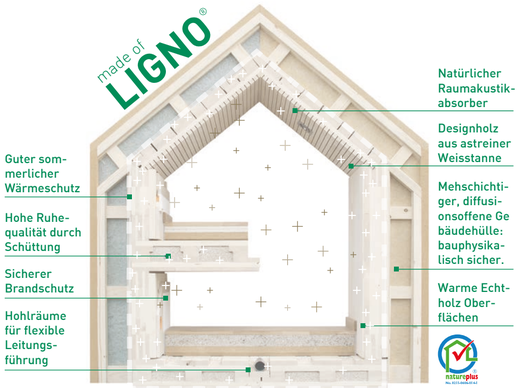
Impressum

Herausgeber:
Netzwerk Klimaholzhaus
c/o Lignotrend
Produktions GmbH
Landstrasse 25
D-79809 Weilheim-Bannholz
Telefon +49 7755 9200-0
Telefax +49 7755 9200-55
info@klimaholzhaus.com
www.klimaholzhaus.com

Text:
Iris Darstein-Ebner /
Ruess Public B GmbH , Stuttgart, D

Redaktion:
Matthias Eckert,
info@klimaholzhaus.com
Homestory Wengertsmann
1. Auflage 2017

Fotos:
Uwe Röder, D-Bischweier



made of LIGNO®

Innovatives System: Wand, Decke und Dach - Lignotrend hat eine vollständige Produktpalette für alle tragenden und dämmenden Bauteile der Gebäudekonstruktion entwickelt. Zertifizierte und bautechnisch zugelassene Produkte gewährleisten die notwendige Sicherheit eines modernen Holzhauses.

NATÜRLICHER KLIMAREGULATOR

Die Konstruktion des Klimaholzhauses ist derart konzipiert, dass das Massivholz seine natürlichen klimaregulierenden Fähigkeiten optimal ausspielen kann: Temperatur und Luftfeuchte behalten ein behagliches Niveau. Das physiologisch günstige Klima beugt Atemwegsbeschwerden und Allergien vor. Pro m² Wohnfläche sollten mind. 0,25 m³ Holz raumklimawirksam eingebaut werden.

LUFTFEUCHTEANREICHERUNG

Im Winter ist die Raumluft oft sehr trocken. Aus der Holzmasse eines Klimaholzhauses wird dann die im Sommer gespeicherte Luftfeuchte auf natürlichem Wege dem Raumklima wieder abgegeben. So wird das ganze Jahr über eine ausgewogenere Luftfeuchtigkeit geschaffen. Der mehrschichtige, diffusionoffene Wandaufbau garantiert eine bauphysikalisch sichere Gebäudehülle.

REALISIERUNG DURCH EXPERTEN DES NETZWERKS KLIMAHOLZHAUS

Original Klimaholzhäuser werden nur von Holzbaubetrieben und Planern umgesetzt, die Mitglied des Netzwerks Klimaholzhaus sind. Mit ihrer Bauphilosophie für zukunftsweisenden Massivholzbau sind seit 1992 weit über 7.000 Häuser nach hohen selbstauferlegten Qualitätsstandards entstanden. Durch Schulung und Fortbildung, Erfahrungs- und Wissenstransfer bauen Netzwerk-Mitglieder sicher, zukunftsfähig und nachhaltig. Die persönliche Betreuung durch einen regionalen Ansprechpartner reicht von der ersten Beratung bis zum Einzug und darüber hinaus. Interessierte Bauherren finden Klimaholzhaus-Partner in ihrer Nähe und weitere Informationen über die wohngesunden Häuser im Internet unter www.klimaholzhaus.com.

IHR BAUPARTNER VOR ORT

Regionalität schafft Vertrauen - Ihre Heimat ist auch unsere Heimat. Ihren Ansprechpartner haben Sie mit uns also direkt vor Ort.

NETZWERK ZENTRALE

Netzwerk Klimaholzhaus
c/o Lignotrend
Produktions GmbH
Landstrasse 25
D-79809 Weilheim-Bannholz
Telefon +49 7755 9200-0
info@klimaholzhaus.com

PROBEWOHNEN - TESTEN SIE DAS KLIMAHOLZHAUS

Erleben Sie das gesunde Wohnklima beim Probewohnen in einem Klimaholzhaus und verbinden Sie das Informative mit dem Angenehmen. Verschiedene Hotels bieten exklusiv ein Sonderpaket an. Fragen Sie uns doch einfach mal an...

INFOVERANSTALTUNGEN / PRODUKTIONSBESICHTIGUNG

Sie möchten mehr Information über das Klimaholzhaus. Besuchen Sie doch einfach eine Infoveranstaltung beim Netzwerk Mitglied vor Ort.

Erleben Sie die Herstellung der Lignotrend-Elemente live bei einer Produktionsbesichtigung.

www.klimaholzhaus.com/events

WOHNKLIMA FÜR ALLE SINNE

Dank ausreichend raumklimawirksamen Massivholz: Temperatur und Luftfeuchte behalten ganzjährig ein behagliches Niveau.

FREIE ARCHITEKTUR

Jedes Klimaholzhaus ist ein Unikat und wird von freischaffenden Architekten und Planern gemeinsam mit Holzbauunternehmen entworfen und betreut.

www.klimaholzhaus.com

Klimaholzhaus®
Massiv. Behaglich. Wertbeständig.

Schaufenster in die Natur

Der Querbau in Richtung Garten wurde mit einer feinen Holzlattung verkleidet.

MIT HOLZ KOMMT DIE NATUR INS HAUS

Holz ist ein hervorragendes Baumaterial: Es ist nachhaltig, bietet besten Wärmeschutz, gestalterische Flexibilität und Langlebigkeit. Es nimmt Wärme und Feuchtigkeit auf, gibt sie wieder ab und verbessert so das Raumklima im Haus – wenn es im richtigen Umfang an der richtigen Stelle eingebaut ist. Das optimierte Raumklima ist der wesentliche Grund, weshalb das Wohnen in einem Klimaholzhaus so angenehm ist. Als Klimaholzhaus-Experten von Holzbau Lang haben Nina und Stefan Wengertsmann schon viele der wohngesunden Holzhäuser umgesetzt. Sie kennen alle Vorteile der Bauphilosophie und geniessen es, nun endlich selbst im eigenen Klimaholzhaus zu wohnen. Individuell geplant und wertbeständig bietet es der Familie grösstmögliche Wohnfreiheit und dauerhafte Lebensqualität.

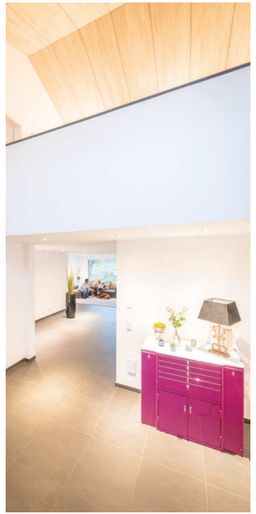
Ein Haus fürs Leben:
Individuell für die Bewohner geplant

Familie Wengertsmann entwarf ihr Klimaholzhaus zusammen mit der Architektin Katrin Moll. Ein freies Wiesenstück, in idyllischer Landschaft unweit des Firmengeländes, war der ideale Standort für das behagliche, zweigeschossige Domizil mit 250 Quadratmetern Wohnfläche. Dass es ein massives Holzhaus ist, sieht man dem L-förmigen Solitär nicht sofort an. Nur der Querbau in Richtung Garten wurde mit einer feinen Lattung aus witterungsbeständiger, thermobehandelter Tanne verkleidet, der zur Strasse weisende Gebäudeteil besitzt eine schlichte, weisse Putzfassade. Die schlanken Dachränder lassen das mit grauen Betonziegeln gedeckte Satteldach besonders leicht erscheinen. Der an die Kubatur des Wohngebäudes anschliessende Garagenanbau ist ebenfalls mit Holz verkleidet und bildet einen geschützten Hof- und Eingangsbereich.

Bereits beim Betreten der Diele wird die offene Gestaltung des freundlichen Einfamilienhauses spürbar: Der zweigeschossige Raum gibt über die Galerie den Blick bis unter das Dach frei und ermöglicht zugleich Einsicht in die grosszügige Raumflucht des Erdgeschosses.

Während Wand- und Deckenflächen im Erdgeschoss weiss verputzt wurden und so für eine neutrale Ansicht sorgen, ist im Obergeschoss eine Besonderheit der LIGNO-Systembauteile sichtbar: Die massiven Konstruktionsplatten haben eine einzigartige astfreie Oberfläche aus Weisstannenholz. Durch Herausstrennen von Aststellen beim Herstellprozess der Decklagen

Der fliessend ineinander übergehende Wohn-, Ess- und Küchenbereich ist das Herz des Hauses. Trotz massiver Holzkonstruktion ganz in weiss.



Der zweigeschossige Eingangsbereich gibt den Blick bis unter das Dach frei.

entsteht eine besonders edle Oberfläche, die sich für eine moderne, elegante und leichte Holzbau-Architektur anbietet. Bewusst als Gegensatz zu den weissen Wandflächen und dem dunklen Steinzeugboden angeordnet, entsteht durch die hellen Sichtholzoberflächen im Zusammenspiel mit der Treppe aus Eichenholz eine wohnliche und behagliche Atmosphäre.

Die Wohnräume auf der unteren Etage werden durch eine Nebenraumzone mit Gästezimmer, Besucher-WC, Abstell- und Technikraum ergänzt. Oben sind die Schlafräume der Familie – drei Kinderzimmer, Elternschlafzimmer mit Ankleide sowie Eltern- und Kinderbad um die grosszügige Galerie angesiedelt. Bodentiefe Verglasungen bringen viel Tageslicht herein und sind grosse „Schaufenster" hinaus in die Natur.

Große Fensterflächen lassen am Tage viel Sonnenlicht ins Haus

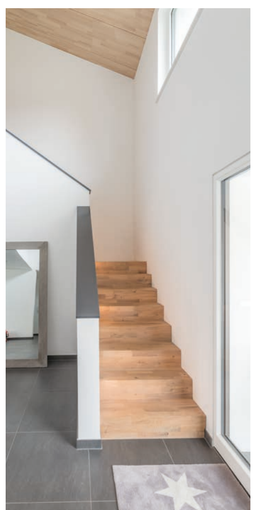
Wohngesundheit im Fokus

Die Aussenbauteile eines Klimaholzhauses wie dem der Familie Wengertsmann bestehen innen aus der raumklimaregulierenden LIGNO Massivholz-Konstruktion und aussen aus einer hochwirksamen Dämmschicht. Die tragenden Holzwände sind als Brettsperrholz-Rippenelemente aufgebaut, deren Hohlräume die Raumklimawirksamkeit verstärken. Diese Hohlräume ermöglichen zugleich eine flexible Installationsführung. Ihre diffusionsoffene Bauweise lässt die Gebäudehülle wie eine natürliche Membran wirken.

Das ganze Jahr über herrscht im Gebäude ein Raumklima, das guttut: Zum einen speichern die massiven Holzwände in der warmen Jahreszeit Luftfeuchtigkeit und reichern die Raumluft im Winter wieder an. So schützen sie die Bewohner vor trockener Heizungsluft. Atemwegsbeschwerden, Erkältungen und Allergien wird damit wirkungsvoll vorgebeugt. Die hervorragende Wärmedämmung und Dämmstoffe mit einer grossen Phasenverschiebung (z.B. Zellulose oder Holzfaser) halten zum anderen im Sommer die Hitze draussen und im Winter die Wärme im Haus.

Mit dem natureplus®-Zertifikat garantieren alle Holzbauteile zudem einwandfreie ökologische, baubiologische sowie funktionale Qualität und sorgen für ein gutes Wohngefühl – jetzt und in Zukunft. Denn: Ein Klimaholzhaus ist in der Lage, schon heute vielerlei Energie- und Umweltstandards sowie Schallschutz- und Akustikrichtlinien zu erfüllen, mit denen künftig allgemein gerechnet werden kann. Die Gebäudesubstanz kann also auch die Bedürfnisse zukünftiger Generationen sehr gut erfüllen – ein wesentlicher Faktor, der schlussendlich den Wert der Immobilie langfristig erhält und steigert.

Die Treppe ins OG begrüsst mit Tritten aus



Durch die hellen Sichtholzoberflächen entsteht eine behagliche Atmosphäre.

Einzigartige Ruhequalität

Auch die Zwischendecke ist aus LIGNO-Brettsperrholz-Rippenelementen konstruiert: Neben den Installationen ist hier in den Hohlräumen eine Schallschutzschüttung untergebracht. Eine Brandschutzlage sorgt für Sicherheit. Die Füllung mit Kalksplitt minimiert störende Gehgeräusche aus dem Obergeschoss und sorgt für eine besonders gute Ruhequalität, die in herkömmlichen Holzhäusern nicht selbstverständlich ist.

Auf der gesamten, über 130 m² fassenden Fläche des Erdgeschosses stören keine sichtbaren Unterzüge die weitläufigen Blickbeziehungen. Der Raumverbund kann grosszügig möbliert werden und ermöglicht eine ganz besondere Wohnfreiheit. Die geschosshohe, fünf Meter breite Fensteröffnung vom Essplatz zur Terrasse wird mit verborgenen Trägern ebenfalls stützenfrei überbrückt und gibt so ungehindert den Blick auf die weite Landschaft frei.

Effizientes Energiekonzept

Die wärmedämmende Gebäudehülle beim Klimaholzhaus liefert mit ihrer Wärmespeicherfähigkeit beste Voraussetzungen für modernste Heizungs- und Lüftungskonzepte. Zusammen mit optimal aufeinander abgestimmten Technikkomponenten können alle Niedrigenergiestandards bis hin zum Passivhaus oder gar Plus-Energie-Standard realisiert werden. Familie Wengertsmann liess ihr Haus an das Nahwärmenetz ihrer Zimmerei anschliessen, wobei das firmeneigene Blockheizkraftwerk nicht nur das Einfamilienhaus, sondern auch die Nachbarn im Wohngebiet mit nachhaltig erzeugter Wärme aus Hackschnitzelabfällen versorgt. Eine zentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung sorgt dafür, dass bis zu 95 Prozent der in der Abluft enthaltenen Wärme zurückgewonnen und anschliessend der frischen Zuluft direkt zugeführt werden kann.

Das ganze Jahr über herrscht im Gebäude ein Raumklima, das guttut.

BAUTAFEL

EFH: Schaufenster in die Natur
D-Michelfeld

Bauherrschaft:
Nina und Stefan Wengertsmann,
D-74545 Michelfeld

Architektur:
Kathrin Moll,
D-74538 Rosengarten

Holzbau und Innenausbau:
Holzbau Lang Holzfachmarkt GmbH,
D-74545 Michelfeld

Fertigstellung:
2013