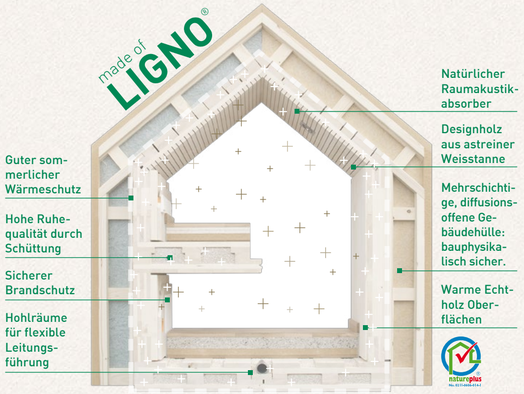
IMPRESSUM

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

Redaktion:
Stephanie Nägele,
info@klimaholzhaus.com
Homestory Neuklostersee
1. Auflage 2018

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

Fotos:
Walter Schiesswohl, Hamburg



made of LIGNO®

Die Konstruktion eines Klimaholzhauses besteht in wesentlichen Teilen aus massiven Brettsperrholz-Komponenten von Lignotrend. Mit bautechnischen Kennwerten, welche die gesetzlichen Vorgaben teils sogar weit übertreffen, ermöglichen die zertifizierten Bauteile für Wand, Decke und Dach komfortables, ganzheitlich wohngesundes und zukunftssicheres Bauen bei hoher Designqualität.

NATÜRLICHER KLIMAREGULATOR

Die Konstruktion im Klimaholzhaus ist derart konzipiert, dass das pure Holz seine sorptiven Fähigkeiten optimal ausspielen kann. Dank kreuzweise auf Abstand gesetzten Einzellamellen wird die Massivholzwand /-decke in ganzer Tiefe aktiviert: Temperatur und Luftfeuchte behalten ganzjährig ein behagliches Niveau. Das physiologisch günstige Klima beugt Atemwegsbeschwerden und Allergien vor und trägt wesentlich zur Wohngesundheit bei.

Klimaholzhaus wirkt: Natürliche Wohngesundheit fürs eigene Zuhause!

PROBEWOHNEN

Lust, einfach mal den Alltag hinter sich zu lassen? Entdecken Sie das besondere Wohlfühlklima von natürlichem Holz in aussergewöhnlichen Hotels.

Unser Angebot umfasst eine Übernachtung für zwei Personen im Doppelzimmer. Doch damit nicht genug: Sie erhalten zusätzlich einen Wertgutschein für die Angebote der Hotels, um Ihren Kurztrip individuell abzurunden.

Mehr Infos unter:
klimaholzhaus.de/pw

Klimaholzhaus®
Massiv. Behaglich. Wertbeständig.

Netzwerk Klimaholzhaus
c/o LIGNOTREND
Landstrasse 25
79809 Weilheim-Bannholz

T +49 77 55 / 92 00-28
info@klimaholzhaus.com
www.klimaholzhaus.com

ARCHITEKTUR

reichardt+partner architekten
www.reichardtpartner.de

WEITERE LOKALE EXPERTEN

Zimmerei | Holzbau
Gerth Holzbau GmbH,
www.gerth-holzbau.de

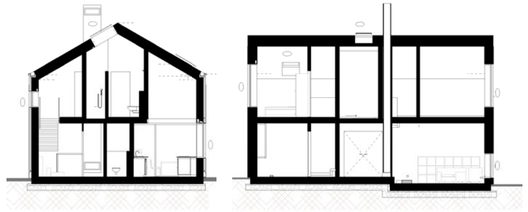
Innenausbau aus Weisstanne
Tischlerei Müller GmbH & Co. KG
www.mueller-tischlerei.de

Fassade | Terrasse
Zimmerei & Holzbau Fenske GmbH
www.zimmerei-fenske.de

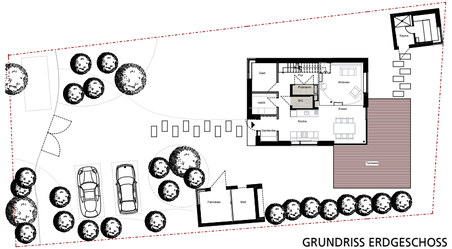
Elektro | Sanitär
Elektro-Sanitärtechnik-Dahlke
www.elektrodahlke.de

Lüftung | Heizung
Fabian Butt Sanitär- und Heizungsinstallation

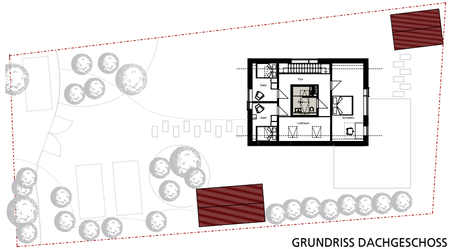
Bedachung
THIEDE Bedachungs-GmbH
www.thiede-dach.de



SCHNITTE WOHNHAUS



GRUNDRISS ERDGESCHOSS



GRUNDRISS DACHGESCHOSS

Klimaholzhaus®
Massiv. Behaglich. Wertbeständig.

Der Reiz des Einfachen

FERIENHAUS AM NEUKLOSTERSEE IN KLIMAHOLZHAUS-BAUWEISE

Vier Wände, grosse Fenster, ein Dach und viel, viel Holz: Architektur kann so einfach sein, und gerade deshalb so schön! Das beweist ein Feriendomizil am Neuklostersee in Mecklenburg-Vorpommern. Es besteht aus drei archaischen Häusern, die in bester Klimaholzhaus-Qualität errichtet wurden: Die perfekt aufeinander abgestimmten LIGNO Brettsperrholzbauteile in Sichtholzqualität garantieren nicht nur ein gesundes Wohnraumklima, sondern bieten die besten Voraussetzungen für ein harmonisches Leben im Einklang mit der Natur.

Auf einem grossen Seegrundstück in der Nähe von Wismar, haben reichardt + partner architekten eine Dreihausgruppe realisiert, die zwar zur Feriennutzung erstellt wurde, in ihrer attraktiven Einfachheit aber nichts vermissen lässt, womit modernes, hochwertiges Wohnen auch ganzjährig punkten sollte: Behagliches Raumklima, hohe Ruhequalität, designorientierte Gestaltung und zukunftsorientierte Wertbeständigkeit.

Um das gewünschte Raumprogramm für ein Ferienhaus mit Gästezimmern, Sauna und ausreichend Staufläche zu organisieren, konzipierten die Architekten statt eines grossen Hauses ein Ensemble aus unterschiedlich dimensionierten Einzelhäusern – in einheitlicher, puristischer Architektursprache entworfen und als wohngesunde Klimaholzhäuser konstruiert.

Eine zweigeschossige mittig in das Gebäude eingestellte „Holz-Box" dominiert die 129 m² grosse Wohnfläche des Haupthauses. Sie beinhaltet im Erdgeschoss die Sanitärräume und alle technischen Einrichtungen. Von einer offenen Galerie im Obergeschoss umgeben, wirkt sie wie ein Solitär, um den herum Diele, Kochen, Essen und Wohnen als grosszügiger Flächenverbund angeordnet sind. Garderobe, Hauswirtschaftsraum und ein Gästezimmer ergänzen das Raumprogramm. Im Obergeschoss beinhaltet die „Holz-Box" das von drei Schlafzimmern flankierte Badezimmer.

Die unterschiedlichen Fensterformate schaffen nicht nur spannungsvolle Hausansichten, sie lassen das Gebäude am Abend von innen her leuchten.

Der Fokus liegt auf Wohngesundheit

Alle drei Gebäude des Ensembles – Wohnhaus, Saunahaus und Carport – wurden als Klimaholzhäuser mit aufeinander abgestimmten Brettsperrholzelementen aus dem innovativen LIGNO Bauteilsystem für Wand, Decke und Dach konstruiert. Der bauphysikalisch besonders sichere, mehrschichtige Aufbau der Klimaholzhaus-Gebäudehülle ermöglicht einen durchgängig lückenlosen Übergang der Wand- und Dachdämmung. Nur so lassen sich Bauschäden durch Wasserdampf, wie z.B. gesundheitsgefährdende Schimmelbildung, vermeiden. Ausserdem bestehen LIGNO Bauprodukte rein aus dem Naturbaustoff Holz sowie baubiologisch einwandfreiem Kleber. Um das Risiko zu minimieren, dass Räume mit potenziell lungengängigen Fasern belastet werden, ist als Schallabsorber nur natürliches Holz in Form hoch wirksamer Holzfaserplatten im Einsatz.

LIGNO Bausystem punktet mit Multifunktion

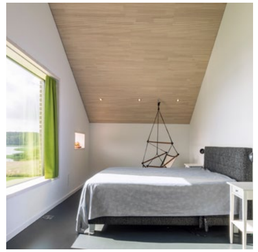
„Wir setzen Bauteile made of LIGNO nicht zum ersten Mal ein. Auch im Krankenhaus in Winsen haben wir bereits mit Lignotrend zusammengearbeitet", so Architekt Martin Reichardt. „Wir schätzen die Multifunktionalität der Brettsperrholzelemente: die visuelle Qualität der sichtbaren Echtholzflächen, die tolle Raumakustik, den optimalen Schallschutz sowie die leichte Integration der Technik in die Bauteile. Vorteilhaft ist auch die Schnelligkeit des Baufortschritts dank der präzisen Vorfertigung der Elemente und der Verwendung von tragenden Holzbauteilen mit bereits endfertigen Holzoberflächen, die keinen weiteren Innenausbau benötigen. So konnte der Rohbau in drei Tagen errichtet werden."

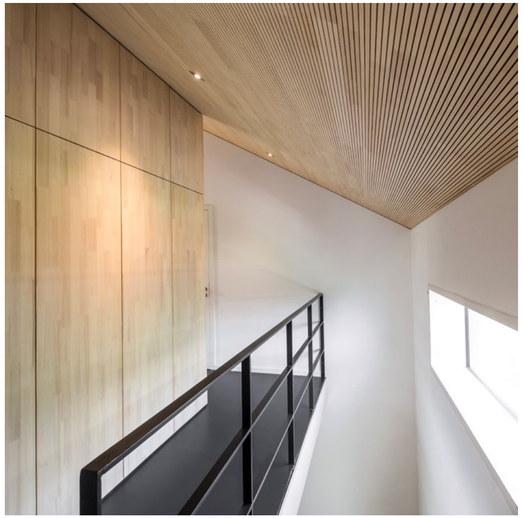
Einzigartige Ruhequalität in Raumakustik und Gestaltung

Die Aussenwände aus massiven Wandbauteilen LIGNO Uni Q3 wurden zum Schutz der Witterung mit einer Verkleidung aus horizontalen Lärchenholzlamellen versehen, die im Laufe der Zeit vergrauen und der Gebäudehülle eine silbergraue Patina verleihen. Die Innenansichten im Haupthaus sowie alle weiteren Innenwände wurden hingegen weiss verputzt und treten zugunsten der sichtbaren Echtholzoberflächen an Dach- und Deckenuntersichten gestalterisch in den Hintergrund. Hier wird – edel und architektonisch anspruchsvoll – eine Besonderheit der **LIGNO** Systembauteile sichtbar: die einzigartige astfreie Oberfläche aus hellem Weisstannenholz. An allen Deckenunterseiten wurden die Sichtholzoberflächen bereits ab Werk mit integriertem Akustikabsorber hergestellt und mit einer Akustik-Profilierung aus einheitlich schmalen Leisten versehen. Der nach oben zur Galerie offene Erdgeschossgrundriss profitiert von diesen akustisch wirksamen Dach- und Deckenuntersichten in besonderem Masse: Der grosse Raum „klingt" nachweislich besser als ohne Akustikmassnahmen, da weder Hall entsteht, noch Geräuschpegel ansteigen. Aus geselligem Gespräch oder fröhlichem Kinderspiel wird kein Lärm – und das trotz der schallharten Fenster- und Bodenoberflächen, einer modern sparsamen Möblierung und dem zurückhaltenden Einsatz von Heimtextilien. „Mir gefällt bei diesem Bauprojekt die durchgängige Materialverwendung der Weisstanne im Innenraum besonders gut", sagt Martin Reichardt. „Auch als Verkleidungsmaterial für die Wände der „Holz-Box" und für das „Innenleben" der Sauna, die Türen sowie die Küchenfronten haben wir die LIGNO-Holzpaneele aus Schwarzwälder Weisstanne verwendet. Das macht die Raumwirkung besonders homogen und stimmig und erzeugt eine wohltuende, gestalterische Ruhe."

Eine offene, einläufige Treppe führt ins Obergeschoss auf die Galerie. Der offene Raumverbund profitiert besonders von den akustisch wirksamen Oberflächen der Decken- und Dachelemente.

Die Anordnung der Innenräume und die Fensteraufteilung wurden so gewählt, dass die Blicke auf den See bestmöglich inszeniert werden. Die Sichtholzoberflächen der Decken stellen einen reizvollen Kontrast zum dunklen PU-Boden her.





Blick vom Schlafplatz direkt auf den See: Schöner kann Wohnen kaum sein! Für ein angenehmes Raumklima sorgt die besondere Konstruktion des Klimaholzhauses, bei der das Massivholz seine natürlichen klimaregulierenden Fähigkeiten ganzjährig optimal ausspielen kann.

Eine zweigeschossige „Holz-Box" aus Weisstannen-Paneelen made of LIGNO beinhaltet im Erdgeschoss die Sanitärräume und alle technischen Einrichtungen. Von einer offenen Galerie im Obergeschoss umgeben, wirkt sie wie ein eingestellter Solitär, um den herum Diele, Kochen, Essen und Wohnen als grosszügiger Flächenverbund angeordnet sind.