

PRESSEINFORMATION

März 2020

**Mehr als eine Wand.
Die neue LUXHAUS Konstruktion.**



Georgensgmünd, März 2020. Raum für Individualität steht bei allen Luxhäusern im Vordergrund – auch wenn sich die Bedürfnisse in Sachen Gestaltung und Technologie mit der Zeit wandeln. Ab März 2020 führt LUXHAUS deshalb eine neue Wandkonstruktion ein, die maximale Flexibilität in der Planung und bei späteren Nachrüstungen oder Umgestaltungen erlaubt. Die neue Konstruktion bietet Wohlfühlklima, Energieeffizienz, Schallschutz und gestalterische Freiheit auch in Hinblick auf Raumgefühl, Lichtdesign und smarte Technologien – sie ist dieser Kombination von Leistungsmerkmalen einzigartig auf dem Markt.

Wer ein Haus baut, überlegt sich in der Regel ganz genau, wo die Badewanne stehen soll, welche Steckdosen und welche Leitungen für die Technik benötigt werden. Doch was, wenn nach ein paar Jahren ein neues Lichtkonzept oder Soundsystem integriert werden soll, Ideen für eine neue Raumgestaltung mit Nischen in den Wänden entstanden sind, neue smarte Technologien Einzug halten oder die Badewanne versetzt werden soll? Die neue LUXHAUS Konstruktion ermöglicht diese Flexibilität, ohne den Kern der Wand anzutasten. Sie erweitert die Climatic-Wand-Technologie um einen umfassenden Ansatz und führt die Idee von 100 Prozent Wohlfühlklima konsequent fort.

Pressekontakt:

Carolin Seufert
Tel.: +49 (0)9172-692 212
Mobil: +49 (0)1522-2588 212
Fax: +49 (0)9172-692 235
E-Mail: carolin.seufert@LUXHAUS.de

LUXHAUS
Pleinfelder Str. 64
D-91166 Georgensgmünd
www.LUXHAUS.de

Christiane Viriyachitt
Tel.: +49 (0)611-1 74 74 72
Fax: +49 (0)611-1 74 74 73
E-Mail: c.viriyachitt@cvpr.de

CVPR
Philippbergstr. 36
D-65195 Wiesbaden

März 2020

S. 1/5

Der Kerngedanke: Ganzheitliches System, durchdacht & solide

LUXHAUS, Hersteller maßgeschneiderter Holzhäuser mit Wohlfühlklima, begreift das Haus als System, das sich an sich wandelnde Bedürfnisse oder neue technische Standards anpassen lässt. Auf der Basis der Climatic-Wand-Technologie haben die LUXHAUS Ingenieure für die Außenwände eine Konstruktion entwickelt, die Dank perfektem Zusammenspiel aller Materialien und durchdachten Schnitt- und Anschlussstellen Stabilität, angenehmes Raumklima und möglichst einfaches Handling miteinander vereinen.

Die neue LUXHAUS Konstruktion besteht aus drei Ebenen

Das Herzstück der Konstruktion bildet die von allen Installationen unberührte Kernwand. Sie fungiert als statisch und bauphysikalisch entscheidendes Element und wird auf der Hausinnenseite von einer Installationsebene und außen von einer Fassadenebene umschlossen.

Der Kern besteht aus einem mit Mineralwolle gedämmten Vollholz-Riegelwerk und einer OSB-Platte (Grobspanplatte). Dank der Massivverleimung ist die Wand besonders stabil. Dieser stabilitätssichernde Kern im Inneren bleibt von allen Maßnahmen auf der Innen- und Außenseite unberührt. Die LUXHAUS Climatic-Wand-Technologie im Kern ermöglicht gesundes und gleichzeitig energiesparendes Wohlfühlwohnen. Durch den besonderen Wandaufbau mit hervorragenden Dämmeigenschaften schützt sie vor extremen Temperaturen und hält sowohl Kälte als auch Hitze draußen. Gleichzeitig leitet sie aufgrund ihrer diffusionsoffenen Konstruktion überschüssige Feuchtigkeit von innen nach außen und reguliert so das Klima im Haus. Der geringe Energieverbrauch bietet den Bauherren sowohl ökonomische als auch ökologische Vorteile.

Die Installationsebene ermöglicht ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Planung und Umsetzung sowie bei Nachrüstung und Umgestaltung. Sie bietet Raum für die Leitungsführung z. B. von Kalt- und Warmwasser, Strom, Datenkabeln oder Lüftung und beherbergt eine weitere Dämmung, die sich zusätzlich positiv auf Schallschutz, Wärmeschutz und sommerlichen Hitzeschutz auswirkt. Auf der Innenseite schließt eine doppellagige Beplankung mit OSB und Gips ab, die den Bewohnern erlaubt,

Pressekontakt:

Carolin Seufert
Tel.: +49 (0)9172-692 212
Mobil: +49 (0)1522-2588 212
Fax: +49 (0)9172-692 235
E-Mail: carolin.seufert@LUXHAUS.de

LUXHAUS
Pleinfelder Str. 64
D-91166 Georgensgmünd
www.LUXHAUS.de

Christiane Viriyachitt
Tel.: +49 (0)611-1 74 74 72
Fax: +49 (0)611-1 74 74 73
E-Mail: c.viriyachitt@cvpr.de

CVPR
Philippenbergstr. 36
D-65195 Wiesbaden

März 2020

S. 2/5

schwere Lasten an jeder beliebigen Stelle der Wand einfach mit Holzschrauben und Akkuschrauber anzubringen.

Die Fassadenebene, bestehend aus einer Holzfaserdämmplatte und dem Außenputzsystem, schützt vor Wind und Wetter und bietet eine Leinwand für die Gestaltungsideen der Bauherren.

Optimales Raumgefühl und gestalterische Freiheit

Helligkeit und Großzügigkeit in der Raumplanung sind bei modernen Hausentwürfen immer häufiger gefragt. Die neue LUXHAUS Konstruktion ermöglicht serienmäßig eine lichte Raumhöhe von 2,60 m in allen Geschossen – optional sogar von 2,70 m – und bietet damit alle Voraussetzungen für ein optimales Raumgefühl. Hohe Fenster mit geringem Sturz und erhöhte Innentüren verstärken den großzügigen Eindruck.

Die Installationsebene der neuen Konstruktion eröffnet zudem eine Vielzahl an gestalterischen Möglichkeiten für individuelle Akzente im Interieurdesign. Wandeinbauten wie Strahler, Steckdosen oder WC-Spülkästen sind nahezu frei positionierbar und flächenbündig einbaubar. Auch Nischen als Möbelsubstitut in Form von Regalen oder Einbaumöglichkeiten oder eine Fensterbank mit Abstellmöglichkeiten sind leichter plan- und nachrüstbar.

Eine neue Unterkonstruktion der Decke ermöglicht zusammen mit der Installationsebene an der Außenwand horizontale Installationen wie z. B. LED-Bänder, Schattenfugen, flexibel planbare Deckenstrahler oder abgehängte Deckenbereiche (2,50 m) mit Lichtfugen, die zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten und raffinierte Detaillösungen erlauben.

Nachhaltig ökologisch

Auch mit der neuen Konstruktion setzt LUXHAUS beim Hausbau auf den regenerativen Werkstoff Holz und leistet damit einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz. Bäume binden während ihres Wachstums CO₂ in ihrem Holz. Wird das Holz beispielweise für den Hausbau verwendet, bleibt dieses CO₂ dauerhaft im Holz gebunden. Neben den ökologischen Argumenten spricht der Faktor „Wohlfühlen“ für

Pressekontakt:

Carolin Seufert
Tel.: +49 (0)9172-692 212
Mobil: +49 (0)1522-2588 212
Fax: +49 (0)9172-692 235
E-Mail: carolin.seufert@LUXHAUS.de

LUXHAUS
Pleinfelder Str. 64
D-91166 Georgensgmünd
www.LUXHAUS.de

Christiane Viriyachitt
Tel.: +49 (0)611-1 74 74 72
Fax: +49 (0)611-1 74 74 73
E-Mail: c.viriyachitt@cvpr.de

CVPR
Philippbergstr. 36
D-65195 Wiesbaden

März 2020

S. 3/5

das Bauen mit Holz: Wie kaum ein anderer Werkstoff strahlt es Wärme und eine ganz eigene Behaglichkeit aus.

Dreimal geschützt. Die neue Konstruktion in Zahlen:

Wärmeschutz	Insgesamt 340 mm Dämmschichtstärke U-Wert: 0,12 W/m ² K und damit auch für energetische Anforderungen der Zukunft gerüstet
Schallschutz:	Optimierter Schallschutz Außenwand $R_w = 50\text{dB}$ Decke $L_{n,w} = 52\text{dB} / R_w = 68\text{dB}$ serienmäßig Decke für erhöhte Schallschutzanforderungen $L_{n,w} = 37\text{dB} / R_w = 81\text{dB}$
Brandschutz	Außenwand: REI90 / REI30 Innenwand: REI45 Decke Gebäudeklasse 2: F30B

Alle Luxhäuser auf Bodenplatte oder einem zeitgemäß gedämmten Keller sind serienmäßig mindestens für die KfW-Effizienzhaus 55 Förderprogramme geeignet.

Pressekontakt:

Carolin Seufert
Tel.: +49 (0)9172-692 212
Mobil: +49 (0)1522-2588 212
Fax: +49 (0)9172-692 235
E-Mail: carolin.seufert@LUXHAUS.de

LUXHAUS
Pleinfelder Str. 64
D-91166 Georgensgmünd
www.LUXHAUS.de

Christiane Viriyachitt
Tel.: +49 (0)611-1 74 74 72
Fax: +49 (0)611-1 74 74 73
E-Mail: c.viriyachitt@cvpr.de

CVPR
Philippsbergstr. 36
D-65195 Wiesbaden

März 2020

S. 4/5

Über LUXHAUS

LUXHAUS bietet Wohlfühlklima „Made in Germany“. Der Anbieter maßgeschneiderter Wohlfühlhäuser aus Holz produziert rund 250 energieeffiziente Häuser jährlich. Alle sind individuell mit den Bauherren geplante Einzelstücke. Sie werden in den eigenen Werkshallen am Stammsitz im fränkischen Georgensgmünd in hoher Präzision gefertigt. Die Wurzeln des Familienunternehmens mit über 90-jähriger Tradition liegen in der Holzwirtschaft: LUXHAUS hat sich von einem Sägewerk über eine Zimmerei zu einem Wohlfühlhaus-Hersteller mit Rundum-Service entwickelt. Alexander Lux führt das Unternehmen in dritter Generation.

www.LUXHAUS.de

Pressekontakt:

Carolin Seufert

Tel.: +49 (0)9172-692 212

Mobil: +49 (0)1522-2588 212

Fax: +49 (0)9172-692 235

E-Mail: carolin.seufert@LUXHAUS.de

LUXHAUS

Pleinfelder Str. 64

D-91166 Georgensgmünd

www.LUXHAUS.de

Christiane Viriyachitt

Tel.: +49 (0)611-1 74 74 72

Fax: +49 (0)611-1 74 74 73

E-Mail: c.viriyachitt@cvpr.de

CVPR

Philippsbergstr. 36

D-65195 Wiesbaden

März 2020

S. 5/5