

# ACHT HOLZIGE ARGUMENTE FÜR GESUNDES BAUEN UND WOHNEN

CHIEMGAUER HOLZHÄUSER SIND ZU 100% AUS HOLZ



**D**er Wandkern eines Chiemgauer Holzhauses ist aus unbehandeltem Gebirgsholz, frei von Bauchemie und chemischen Holzschutzmitteln. Die verwendeten, bauaufsichtlich geprüften, Holzweichfaser-Dämmplatten werden durch Verpressung und Verfilzung von Holzfasern gefertigt – auch sie bestehen ausschließlich aus Holz. Wir stehen für gesundes Bauen und Wohnen durch diffusionsoffene, atmende Wände ohne Schimmel. Im folgenden zeigen wir acht Vorteile, die den Wandaufbau eines Chiemgauer Holzhauses ausmachen, auf.

## [1] CHIEMGAUER HOLZHÄUSER SIND DIFFUSIONS-OFFEN UND DICHT

In den Wandsystemen von Chiemgauer Holzhaus sind Dampfsperren, Dampfbremsen und Folien kein Thema. Die Klimaregulierung der Wohnräume findet bei uns über die Diffusionsfähigkeit der

Wandelemente statt. Trotz des hohen Fugenteils der leim- und metallfreien Wandelemente weisen unsere Häuser eine hohe Dichtigkeit auf, die in – zahllosen Bower-Door-Tests nachgewiesen wurde.

## [2] KEINE BAUCHEMIEEINTRAGUNG IN DEN WOHNRAUM

Weil ausschließliche natürliche Baustoffe in den Wandaufbauten Verwendung finden, werden zusätzliche Bauchemieeintragungen durch Leim und Holzschutzmittel in die Wohnräume vermieden und somit ein gesundes Bauen und Wohnen gesichert. Ausgasungen von Leimen, Lösungs- und Holzschutzmitteln sind in unserem Wandsystem nicht vorhanden!

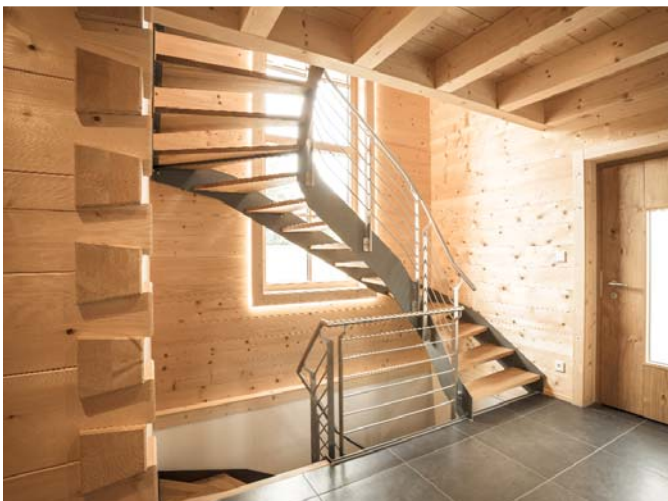
## [3] WOHLFÜHLKLIMA DURCH DIE „ENTSPANNENDE“ WAND

Durch den Wandkern aus Massivholz bekommen die Wandoberflächen –

unabhängig ob mit Sichtholzoberfläche oder Beplankung der Wandoberfläche mit anderen Naturmaterialien wie Gipskarton, Ton- oder Lehmputzen – eine angenehme, sich warm anfühlende, Haptik. Die vom Baustoff Holz über die diffusionsoffenen Wandaufbauten in den Wohnraum gesendeten Pheromone wirken entspannend und beruhigend – ähnlich wie die bekannten Zirbenholz-Schlafzimmer.

## [4] AUTOMATISCHE RAUMKLIMAREGULIERUNG OHNE HAUSTECHNIK

Die Auskühl- und Aufheizdauer der Wände liegt deutlich über den jeweiligen Vergleichswerten von Ziegelbauten bei gleichem Wärmedurchgangswert. Feuchtigkeitschwankungen werden je nach Bedarf über die Porenstruktur der Massivholzwand regulierend aufgenommen und abgegeben. Angenehmes Raumklima – im Sommer wie im Winter.



**[5] ANTIBAKTERIELL UND STAUBVERMEIDUNG**

Massivholzhäuser von Chiemgauer Holzhaus sind aufgrund der speziellen technischen Trocknung aller Holzbauteile resistent gegen Pilze und holzerstörende Insekten. Die speziellen Harz und Öle des Holzes wirken antibakteriell schaffen staubreduzierende Wandoberflächen

**[6] ABSCHIRMWIRKUNG VON HOCHFREQUENZ-STRAHLEN UND SCHALLSCHUTZ**

Die insbesondere von Mobilfunktechnologien ausgehende Hochfrequenzstrahlung wird durch das Block- und NaturWand-System von Chiemgauer Holzhaus fast gänzlich abgeschirmt. Chiemgauer Holzhäuser bie-

ten somit ihren Bewohnern auch in diesem Bereich ein Plus an Lebensqualität und Erholung. Chiemgauer Holzhäuser bieten ausgezeichneten Schutz vor Luft- und Trittschalleintragungen in die Wohnräume. Zusätzliche, erhöhte Anforderungen können unproblematisch durch spezielle Wandaufbauten hergestellt werden.

**[7] BRANDSICHERHEIT**

Die Wandsysteme von Chiemgauer Holzhaus halten allen Anforderungen der Brandschutznorm statt und weisen im Vergleich zu holzbeplankten Ständer- oder Stahlbetonbauten gleicher Wandstärke in der Regel deutlich bessere Brandsicherheitswerte auf. Die statische Tragfähigkeit von Chiemgauer Holzhaus – Massivholzwänden

bleibt bei einer Beflammung von 900 – 1000°C länger erhalten als Vergleichskonstruktionen mit traditionellen Bauweisen.

**[8] DAS CHIEMGAUER HOLZHAUS – EIN CO<sub>2</sub>-SPEICHER**

Durch das Wachstum der Bäume wird der Luft das Treibhausgas CO<sub>2</sub> entnommen und im Aufbau der Molekülstruktur verwendet. Im Gegensatz zur Herstellung gängiger Baustoffe wie Ziegel- oder Stahlbeton wird bei Chiemgauer Holzhäusern folglich schon in der Produktion des Grundbaustoffes ein positiver Umweltbeitrag geleistet. Energieverbrauchende Brennöfen oder Bauchemieanlagen werden für Chiemgauer Holzhäuser nicht benötigt.

**KONTAKT:** Chiemgauer Holzhaus LSP Holzbau GmbH & CO. KG • Seiboldsdorfer Mühle 1a • 83278 Traunstein  
 Tel.: +49(0)861/16 61 92-0 • Fax: +49(0)861/16 61 92-20 • E-Mail: info@chiemgauer-holzhaus.de • www.chiemgauer-holzhaus.de