

# ENERGIESPARHÄUSER + ökologisch bauen

2/2021

Klimafreundlich  
**bauen &  
wohnen**

**GRÜNER STROM**  
SONNE TANKEN & SPAREN

**DACH UND DÄMMUNG**  
NATÜRLICH ZUM WOHLFÜHLKLIMA

**Spitzenklasse!**

BESTE ENERGIEEFFIZIENZ UND TECHNIK.  
DIE NEUEN KFW 40 PLUS-HÄUSER



02





### MASSIVHOLZHAUS IM MÜNCHNER UMLAND

Dass ein Massivholzhaus nicht immer traditionell oder alpenländisch gestaltet ist, zeigt eindrucksvoll das Haus „München“. Die Bauherren haben sich – dem sehr strengen Bebauungsplan zum Trotz – den Traum vom Eigenheim im ländlichen Münchner Außenbezirk verwirklicht. Die Verbindung zur Natur und ihren Elementen spiegelt sich nicht nur in der Wahl des Baumaterials wider, sondern auch im Grundriss des Hauses. Wenn Besucher genau hinsehen, erkennen sie, dass das Haus in sich gedreht ist. Mit dieser Idee kam der Architekt dem Wunsch der Bauherren nach, dass das Haus in alle Himmelsrichtungen offen sein soll. Maßanfertigungen prägen die Wohnlandschaft. Wegen der vielen Winkel und Schrägen haben die Bauherren etwa ihre Wandschränke direkt anpassen lassen.

*Chiemgauer Holzhaus*



► Verbindungen aufgelöst und die Bretter auseinandergenommen werden. Das dadurch wieder zu Verfügung stehende Rohmaterial kann anschließend in einem neuen Gebäude neu verbaut werden.

### Grundlage gesetzt

Interessant für Bauherren sind auch neue Holztechnologien, die den sowie schon extrem langlebigen Werkstoff noch stabiler, haltbarer und brandresistenter machen. Die ideale Grundlage für den modernen Holzbau. Das hinterlässt auch im städtischen Umfeld seine Spuren. So zeigen sich immer häufiger große und mehrgeschossige Gebäude, wie Hochhäuser, Fußballstadien oder selbst U-Bahnstationen im „Holzkleid“. Vielfach zum Einsatz kommen zum Beispiel Konstruktionshölzer, die aus Furnieren oder Brettern hergestellt werden: unter anderem das klassische Brettschichtholz (BS-Holz) oder plattenförmige Varianten wie das Furnierschichtholz (FSH). Und die Einsatzbereiche sind vielfältig und flexibel: Egal, ob als Deckenbalken, abgehängte Decken, Pfosten

### WOHNGESUNDES ZUHAUSE

Die Holzhäuser aus Finnland sind auf individuelle Kundenwünsche zugeschnitten. Mit einer massiven Wandkonstruktion aus Blockbohlen gibt es keine Wärmebrücken oder Oberflächen, auf denen sich Feuchtigkeit ansammeln könnte. So tragen sie auch zum Ausgleich der Luftfeuchtigkeit bei. *Polar Life Haus*

