

AUF EIS GEBÄUT

Ein stilvolles Antlitz, ein zukunftsweisendes Energiemanagement-System und eine innovative SolarEis-Heizung: Das Musterhaus Traubeneiche lässt keine Wünsche offen.

Von Konstanze Bergner



ragt man potenzielle Bauherren nach ihrem ganz persönlichen Wohlfühlhaus, so darf man, wenn man Glück hat, Einblick in mannigfaltige Gedankenkonstrukte nehmen. Daneben kristallisieren sich stets auch feste Größen heraus: helle, freundliche und gleichermaßen großzügige Räumlichkeiten beispielsweise, die jedem Familienmitglied einen gemütlichen Rückzugsort bieten, jedoch auch weitläufige Inseln für ein geselliges Miteinander schaffen. Als weitere wichtige Faktoren gelten wohngesunde Materialien und eine energioptimierte Bauweise, abgerundet natürlich durch eine intelligente Haustechnik. Allesamt Eckpunkte, die der Massivholzspezialist Stommel Haus in seinen Entwürfen auf innovative Weise zur Vollendung bringt. So auch geschehen bei dem außergewöhnlichen Musterhaus Traubeneiche, das Besucher im Rahmen der FertighausWelt Köln-Frechen in seinen Bann zieht.

Lichte Weite

Außergewöhnlich erscheint es schon mit seinem eleganten Antlitz: ein harmonisches Arrangement aus hellgrauem Holz, ebenso lichten Putzflächen und sorgsam gesetzten anthrazitfarbenen Akzenten mittels Dachsteinen und Fenstern. Letztere fungieren aufgrund ihrer ausladenden Dimensionen und üppigen Anzahl als wahre „Lichtbringer“ und lassen das Innere erstrahlen – eine ideale Untermauerung der offen und mehr als großzügig ge-

Die lichtdurchflutete Galerie im Dachgeschoss lädt zum Träumen ein. Außerdem genießt man von hier aus einen ganz besonderen Ausblick auf die darunterliegende Wohnlandschaft.



Die lichtdurchflutete Galerie im Dachgeschoss lädt zum Träumen ein. Außerdem genießt man von hier aus einen ganz besonderen Ausblick auf die darunterliegende Wohnlandschaft.

Welche Ausstattungsmerkmale sind Ihren Kunden beim Hausbau besonders wichtig?
 Als Dauerbrenner sehen wir die vom Kunden gewünschte, natürliche Eleganz unserer Häuser für ein exzellentes Wohngefühl. Im Trend liegt die Kombination von Naturbaustoffen wie Holz und Stein mit Metall und Glas für lichtdurchflutete Räume.
Was sind Ihre Pläne für die kommende Zeit?
 Wir werden noch energieeffizienter bauen, regenerative Energien nutzen und das intelligente Stommel Haus mit multifunktionaler Gebäudetechnik weiterentwickeln.



Was ist das Besondere an der SolarEis-Heizung?
 Kurz gesagt: Wir heizen Häuser mit Eis! Die hocheffizienten und umweltfreundlichen Anlagen zum Heizen – und auch Kühlen – nutzen wie bei bekannten Taschenkühlern die Kristallisationswärme, die beim Gefrieren von Wasser in einem Eisspeicher entsteht.
Weshalb eignet sie sich gerade für den Einsatz in einem Stommel Haus?
 Mit den fünf natürlichen Energiequellen Sonne, Luft, Erdwärme, Wasser und Eis passt diese CO₂-neutrale Heizung bestens zu unserem nachhaltigen Massivholzhäus.

„WIR HEIZEN HÄUSER MIT EIS!“

MIT FRANZ STOMMEL,
 GRÜNDER UND GESCHÄFTSFÜHRER STOMMEL HAUS

INTERVIEW

stälsten Zimmer, die mit insgesamt rund 200 qm Wohn-/Nutzfläche ideale Entfaltungsmöglichkeiten bieten. Für ein angenehmes Raumklima trägt schon der offeneporige Naturbaustoff Holz Sorge. In Kombination mit der Hochwärme dämmenden Gebäudehülle samt zusätzgedämmter Außenbodenplatte, mehrschaligen Außen-Naturgeseize genutzt: Durch den im Erdreich eingebrachten SolarEis-Speicher – eine 10.000 Liter umfassende Betonzisterne – verlaufen Rohre mit Kühlfähigkeit, die das Wasser im Speicher gefrieren lassen. Die dabei frei werdende Kristallisationswärme wird über eine im Haus befindliche Kompaktkülmepumpe dem Brauchwasserreservoir und der Fußbodenheizung zugeführt. Ein Solar-Luftkollektor auf dem Dach taut das Eis wieder auf, um den Prozess von Neuem zu

