

Sparpakete nach Wahl

Das massive Energieeffizienz-Haus von heute wird nach industriellen Qualitätsstandards komplett in der Fabrik produziert und an nur einem Tag aufgestellt. Mit diesem innovativen Ansatz hat die traditionsreiche Schlüsselfelder Ideenschmiede Dennert das weltweit erste – mit industrieller Präzision produzierte – massive Fertighaus entwickelt. Damit können nicht nur Baukosten gespart werden, auch in der Energieeffizienz ist ein Haus, das auf modernsten Fertigungsstraßen produziert wird, kaum zu übertreffen.

Die Grundlage der Energieeffizienz heißt Wärmedämmung. Das massive Energieeffizienz-Haus wird daher von der Bodenplatte bis in die Giebelspitze mit einem 20 Zentimeter dicken Wärmedämmverbundsystem lückenlos vor Energieverlusten geschützt. Der vollmassive Gebäudekörper wirkt zusätzlich als effizienter Speicher und hält die Wärme im Haus. Die Energiesysteme für Heizung und Warmwasserbereitung gibt es als Energiesparpakete nach dem neuesten Stand der Technik zur freien Wahl.

Regenerative Energietechnik

Ein besonderes Gewicht wird bei den Dennert Massivhäusern auf regenerative Energietechnik gelegt. Das macht unabhängiger von teuren Energieressourcen, schont die Umwelt und den Geldbeutel.

Der modulare Aufbau der Energiesparpakete macht den Einstieg in zukunftsweisende Technologien



Das weltweit erste – mit industrieller Präzision produzierte – massive Fertighaus.

FOTO DENNERT

für jeden möglich und erlaubt auch jederzeit technische „Upgrades“. Sie sind für erneuerbare Energien konzipiert und entsprechen damit den aktuellen Fördermöglichkeiten der KfW und dem BaFA. „Die Wärmepumpe ist die neueste Heizungsart und sicherlich auch die effektivste.

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe nutzt als Wärmequelle die Umgebungsluft, was sie sehr wirtschaftlich macht. Und diese Umweltwärme steht nahezu unbegrenzt zur Verfügung, für jeden von uns“, so Holger Kühne von Dennert. Die angesaugte Umgebungsluft wird an

einem Wärmetauscher vorbeigeleitet. Er wandelt Wärme niedriger Temperatur (auch im Winter bei weit unter 0 °C) in Wärme hoher Temperatur um. Das Funktionsprinzip ist ähnlich wie bei einem Kühlschrank, nur in umgekehrter Richtung. Auf der Heizkreisseite ist eine Fußbodenheizung angeschlossen. Dazu können auf Wunsch Solarkollektoren zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung zugeschaltet werden.

Darüber hinaus kann mit dem intelligenten, wassergeführten Kaminofensystem die Behaglichkeit

und Wärme des „offenen Feuers“ direkt mit dem Heizkreislauf verbunden werden. In Kombination mit der werkseitig integrierten Fußbodenheizung und hochwertig dämmenden Fenstern und Türen erfüllt das innovative Dennert-Massivhaus die Vorgaben der aktuellen Energieeinsparverordnung (EnEV) mit spielerischer Leichtigkeit und hilft die Energiekosten nachhaltig zu senken. > BSZ

Das Infopaket zum massiven Energieeffizienz-Haus mit den Energiepaketen zur freien Wahl gibt es unter: www.dennert-massivhaus.de