



Effizienzhaus 40 wird Standard

Alle Häuser des Massivhausherstellers Viebrock werden nur noch in den KfW-Effizienzhaus-Standards 40 und 40 Plus angeboten. Im Effizienzhaus-Standard 40 verfügen die Häuser über eine Photovoltaik-Anlage mit Modulen des US-Herstellers und NASA-Lieferanten Sun Power. Eine Gebäudehülle aus 44 Zentimeter dicker zweischaliger Klimaschutzwand und einer Thermosohle mit umlaufendem Frostschild sorgt für die erforderliche Dämmung. Und dank moderner Wärmepumpentechnik, dezentraler Be- und Entlüftung sowie serienmäßiger Fußbodenheizung werden die Häuser kosteneffizient beheizt. Ein Online-Monitoring ermöglicht es den Hausherren, beispiels-

weise die Wärmepumpe jederzeit und von überall zu steuern, den Wärme- und Warmwasserkomfort zu bestimmen oder die Lüftungsanlage zu bedienen. Das KfW-Effizienzhaus 40 Plus verfügt über eine größere, individuell angepasste Photovoltaikanlage mit Einzelmodul-Ertragsoptimierung sowie eine kompakte 7 kWh Tesla Hausbatterie (Powerwall) zur Speicherung des selbst erzeugten Stroms. Das integrierte Energiemanagement sorgt dann für einen optimalen Eigenverbrauch des selbst produzierten Stroms und optional auch für eine intelligente Steuerung der Haushaltsgeräte in diesem Gesamtsystem.

www.viebrockhaus.de