

ENERGIE SPAREN

Ein Sonderheft von **house and more**

Effiziente Technik

So senken Sie die Stromkosten!

Besser bauen

Energiesparhäuser zum Wohlfühlen

Sonne tanken

Geld verdienen mit Solaranlagen

Die neuen
SPAR-TRENDS
rund ums Haus

HEIZTECHNIK
Sparsam warm

SANIEREN
Mehr Komfort

FÖRDERMITTEL
Geld vom Staat





1

→ BEISPIEL 4 PERFEKT GEDÄMMT: HAUS (FAST) OHNE HEIZUNG

Passivhaus lautet die Bezeichnung für Häuser, die mit einem Minimum an Heizenergie auskommen. Nicht mehr als umgerechnet 1,5 Liter Heizöl dürfen es sein – das sind noch mal deutlich weniger als die Hälfte dessen, was Neubauten nach der EnEV 2009 benötigen. Roland Stüber, Geschäftsführer des Fertighausanbieters Stüber Haus, wohnt seit 2007 mit seiner Familie selbst in einem solchen Haus, das (fast) ohne Heizung auskommt. „Bevor ich unseren Kunden ein Passivhaus anbiete, wollte ich erst selbst Erfahrungen damit sammeln“, berichtet Stüber. In Gesprächen mit Kunden stellte er nämlich immer wieder fest, dass es noch große Vorbehalte gegen solche Häuser mit kompaktem Baukörper, extrem guter Dämmung und absolut luftdichter Hülle gibt. „Das meiste davon basiert auf Unwissenheit.“ Stüber überzeugen nicht nur der minimale Energiebedarf, sondern auch die Behag-

lichkeit und das gute Raumklima, für das vor allem die Lüftungsanlage verantwortlich sei. Ein Einwand allerdings lasse sich nicht wegdiskutieren: Ein Passivhaus sei etwa zehn Prozent teurer. „Schönrechnen kann man sich das nicht“, räumt Stüber ein. „Man muss dabei auch an die Zukunft denken.“ →



FOTOS: STÜBER HAUS (3)

2



3

- 1 Damit über die Gebäudehülle wenig Wärme verloren geht, haben Passivhäuser einen kompakten Baukörper
- 2 Das Haus hat 200 Quadratmeter Wohnfläche auf zwei Ebenen
- 3 Heizkörper sucht man vergeblich: Geheizt wird über die Luft