

Wohnen Planen & Bauen



Passivhaus

Hausbau

Öko? Logisch!

Energie sparen, gesund wohnen – das ist für viele Bauherren längst kein Außenseiterthema mehr.

Ein Öko-Haus? Mal ehrlich, hätten Sie da früher nicht auch ein wenig die Stirn gerunzelt und an ein Leben ohne fließend Warmwasser in einer Hütte am Waldrand gedacht? Bis heute vermutet so manch einer hinter dem Begriff „Öko“ den Verzicht auf lieb gewonnenen Komfort. Zu Unrecht, denn ökologisches Bauen bedeutet mittlerweile in den meisten Fällen nicht Verzicht, sondern bietet vielmehr die Chance, trotz steigender Energiekosten in den eigenen vier Wänden komfortabel und gesund zu leben. Und das mit gutem Gewissen gegenüber der Umwelt. Eine Auswahl gelungener Beispiele dafür sehen Sie auf diesen und den nächsten beiden Seiten.

Was genau ist überhaupt ein Öko-Haus? Eine einheitliche Definition gibt es nicht. Entscheidende Orientierungspunkte setzen aber die Themen Ressourcenverbrauch, Umweltverträglichkeit und Wohngesundheit. Ein ökologisch wertvolles Haus sollte zunächst einmal einen deutlich geringeren Energiebedarf haben als ein herkömmliches Wohngebäude. Etwa 87 Prozent des häuslichen Energieverbrauchs entfallen auf Heizen und Warmwasserbereitung. Hier entfaltet sich also ein besonders großes Sparpotenzial. Eine gute Möglichkeit, es auszuschöpfen, ist eine optimale Wärmedämmung. Deren Standardanforderungen hat bereits der Gesetzgeber mit der Energieeinsparverordnung, kurz EnEV, festgelegt.

Gänzlich unabhängig von Öl und Gas sind Marion und Rainer Kitzmann-Kroth in ihrem Passivhaus am sonnenverwöhnten Bodensee. Denn die mediterran anmutende Stadtvilla kommt **ohne eine herkömmliche Heizungsanlage** aus. Das Ehepaar verbraucht zum Heizen nicht mehr als 15 Kilowattstunden pro Quadratmeter im Jahr. Voraussetzung dafür ist eine **optimal gedämmte Gebäudehülle**. Für Frischluft und Wärme sorgt eine **kontrollierte Lüftung** mit Wärmerückgewinnung nebst Kleinstwärmepumpe und Direktheizelementen. Warmes Wasser erzeugen **Solkollektoren** auf dem Dach. Mehr Infos: www.schwoererhaus.de

[...]