

EXTRA + 16 Seiten: MUSTERHÄUSER
DAS SCHLAUE SPECIAL IN *greenhome*

MUSTER Häuser

Mit gutem
Beispiel voran:
Grüne Muster-
häuser im Porträt

MIT
EXTRA-
KARTE
STANDORTE

SPEICHERN & SPAREN

Energie vom
eigenen Dach

GESUND GEBAUT

Ökologie trifft
Effizienz

WOHNGESUNDES HAUS IM HAUS

Im Probewohnhaus 8 der Firma Bio-Solar-Haus sind Besucher nicht nur zu einem Gang durch die wohngesunden Räume willkommen. Interessenten können das Bio-Passivhaus vielmehr auch für eine Übernachtung oder gleich für mehrere Tage mieten. So haben sie viel Zeit, die wohngesunde Bio-Solar-Bauweise kennenzulernen.

UNKOMPLIZIERTE TECHNIK

Kernelement eines Bio-Solar-Hauses ist wie beim Probewohnhaus 8 das Haus-im-Haus Prinzip, eine ebenso einfache wie geniale Lösung: Ein Innenhaus steckt in einer zweiten Gebäudehülle, dem sogenannten Außenhaus. Das gut wärmegeämmte Innenhaus und das Luftpolster zwischen Außen- und Innenhaus werden über die transparenten Gebäudeflächen des Außenhauses und des Wintergartens erwärmt und es entsteht ein Treibhauseffekt. Der in jedem Haus entstehende Wasserdampf kann die diffusionsoffene Hülle des Innenhauses verlassen, steigt im Bereich zwischen Innenhaus und Außenhaus hinauf zum Dach und entweicht dort einfach über Öffnungen. Das alles funktioniert ganz ohne komplizierte Lüftungstechnik.

NATUR STATT MASCHINEN

Durch das Haus-im-Haus-Prinzip werden Schäden durch Tauwasser konstruktiv ausgeschlossen. Auch Dampfsperren sucht man in diesem Gebäude vergeblich. Basis ist der nachwachsende Rohstoff Holz. Er unterstützt das gesunde Raumklima, das dank der niedrigen Luftfeuchtigkeit besteht. Schimmel und Hausstaubmilben haben so keine Chance und weil keine künstliche Lüftungstechnik eingebaut werden muss, ist das Bio-Solar-Haus auch besonders für Allergiker geeignet.

Für gesundes Wohlfühlklima sorgt im Bio-Solar-Haus außerdem die eingebaute Wandstrahlungsheizung. Ihre Wärme wirkt, ähnlich wie die Strahlen der Sonne, direkt auf die Bewohner ein und entfaltet einen ähnlich wohltuenden Effekt. Dabei ist die gefühlte Lufttemperatur wesentlich höher als die tatsächliche Raumtemperatur. Es muss also weniger geheizt werden und weil die Wand- und Deckenheizung keine Luftverwirbelungen erzeugt, gelangt auch weniger Staub in die Atemluft. Das Wohnen im energieeffizienten Haus wird so noch gesünder.

HAUS-IM HAUS-PRINZIP

Viel Glas und ein Wintergarten sind Teil des Bio-Solar-Konzepts.



Details zum Musterhaus



[1] STANDORT

Das Haus kann im Sonnenpark von Bio-Solar-Haus besucht und probegewohnt werden. Adresse: Sonnenpark, 67813 St. Alban.



[2] WOHNERLEBNISWELT

Probewohnen, Freizeitangebote und viel Natur wurden im Sonnenpark im Nordpfälzer Bergland perfekt kombiniert.



[3] SONNENVERWÖHNT

Glasflächen im Dachbereich erlauben passives Heizen mit Sonnenkraft. Im Sommer ist kaum eine andere Wärmequelle nötig.



[4] SCHÖN WARM

Der Wintergarten im Bio-Solar-Haus sorgt im Winter für ein warmes Luftpolster und für lichtdurchflutete Räume.

HERSTELLERKONTAKT: Bio-Solar-Haus GmbH • Sonnenpark • 67813 Sankt Alban •
Tel.: 06362/ 92 27-0 • E-Mail: info@bio-solar-haus.de • www.bio-solar-haus.de