

Rewa OPS Energie-Spar-Haus

Mit einem **Rewa** Haus wird ihr Traum vom eigenen Haus endlich wahr!



Viele Leute, die sich bisher kein eigenes Haus leisten konnten, können sich jetzt diesen Traum erfüllen!

Durch moderne Serien Fertigung haben unsere Häuser eine hochwertige Qualität und sind sehr preiswert.

Preiswerter Wohnraum fehlt in vielen Städten und Gemeinden.

Die Baukosten für ein neues Haus sind inzwischen so hoch, daß es sich ein normaler Arbeiter oder Angestellter kaum noch leisten kann, ein neues Haus zu bauen. Ein großer Teil der Kosten für ein neues

Haus sind die hohen Lohnkosten. Aber auch die Preise für viele Baumaterialien. wie Beton, Baustahl, Mauersteine usw. sind in letzter Zeit stark gestiegen.

Das Rewa Energie-Spar-Haus besteht aus so genannten **OPS** Elementen.

Was sind **OPS**-Elemente? **OSB**-**P**olystrol-**S**andwich

Die Technik von **OPS**-Elementen kommt ursprünglich aus Kanada. **OPS**-Elemente bestehen aus zwei **OSB**-Platten, zwischen denen sich eine isolierende Schicht aus Expandiertem **P**olystyrol (EPS), weißem Styropor(BASF) oder grauem Neopor (BASF) befindet. Neopor enthält Graphit. Dadurch verbessert sich die Dämmwirkung. **OPS**-Elemente können für Fußbodensysteme, Außenwände, Decken und Dächer verwendet werden, Es gibt **OPS**-Elemente in verschiedenen Größen und in verschiedenen Dicken. **OPS**-Elemente sind leicht. (ca. 20 kg/qm) Zwei Mann können ein Element tragen. Sie brauchen für den Bau eines **Rewa** Energie-Spar-Hauses **keinen Kran!** Durch das geringe Gewicht muß auch das Fundament nicht so massiv sein. Es genügen Punkt-Fundamente. Die schnelle und einfache Montage und der reduzierte Materialbedarf ermöglichen ein zügiges und kosteneffizientes Bauen. Der Montageprozess verwendet keine "nasse" Technologie, so dass der Bau zu jeder Jahreszeit möglich ist.

Ein **Rewa Energie-Spar-Haus kostet nur einen Bruchteil** von dem, was ein vergleichbares Haus in konventioneller Bauweise kostet!

Die gute Dämmung sorgt auch für ein angenehmes Raumklima, indem sie eine konstante Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Gebäude aufrecht erhält.



Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten:

Sie sind völlig frei in der Gestaltung und Raumaufteilung ihres Hauses. Sie können ein kleines oder ein großes Haus, mit **OPS**-Elementen bauen. Bei uns gestalten Sie Ihr Traumhaus nach Ihren Vorstellungen, damit Ihr neues Zuhause perfekt zu Ihnen passt.

Rewa Haus 74842 Billigheim Bremenweg 3-5 Tel. 06265-8197

E-Mail klapphaus@web.de

www.klapp-haus.de



Nach dem **GEG**, Gebäudeenergiegesetz, jetzt **GMG**, Gebäudemodernisierungsgesetz, müssen alle Neubauten einen bestimmten Mindest-Standard erfüllen. Da sich die Vorschriften in letzter Zeit mehrfach geändert haben, kann keine genaue Aussage über den momentanen Stand gemacht werden. Es gibt verschiedene Standards. Den Effizienzhaus-40-Standard und den Effizienzhaus-55-Standard. Das bedeutet, dass der Primärenergiebedarf eines Neubaus nur noch 40 % bzw. 55 % des Referenzgebäudes betragen darf. Zur Zeit gilt der 55er Standard. Dies trägt dazu bei, den Energieverbrauch von Gebäuden zu reduzieren und Heizkosten einzusparen.

U-Werte (Wärmedurchgangskoeffizienten) nach Effizienzhaus-40-Standard

Bauteil	Maximaler U-Wert (W/m ² ·K)	Rewa Wand- und Decken-Elemente OPS
Außenwand	0,24	OPS mit EPS 180 mm 0,20 W/m²·K
Dachfläche	0,20	OPS mit Neopor (BASF) 180 mm 0,18/ W/m²·K
Decke gegen unbeheizten Raum	0,25	OPS mit EPS 180 mm 0,20 W/m²·K
Fenster	1,30	
Außentür	1,80	

Rewa OPS Sandwich Dämmplatten bieten Dämmwerte, die die aktuellen Energievorschriften für Wohngebäude erfüllen oder übertreffen. Diese Art Häuser sind auch wesentlich dichter als herkömmliche Holzhäuser, wodurch der Wärmeverlust durch Infiltration reduziert und ein Großteil der Wärmebrücken beseitigt wird. Die so eingesparte Energie bedeutet bares Geld für Sie. Das **Rewa OPS Energie-Spar-Haus** verwendet für den Boden, die Außenwände, die Decke und das Dach 210 mm dicke **OPS** Sandwich Wärmedämmplatten mit einem U-Wert von **0,18-0,20 W/m²·K**. Dazu kommen bei den Außenwänden noch die Außenverkleidung, die teilweise ebenfalls mit einer Wärmedämmung isoliert ist. Dadurch verbessert sich der Gesamtwert auf unter **0,20 W/m²·K**. Die Innenwände werden in Holzständerbauweise ausgeführt. Die Häuser werden als Ausbauhaus / Bausatz geliefert.



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Rewa Haus 74842 Billigheim Bremenweg 3-5 Tel. 06265-8197

E-Mail: klapphaus@web.de

www.klapp-haus.de

