



## Energiegewinnhaus in Konz-Könen mit der Fa. Müllers-Bau

- Art des Gebäudes: Einfamilienhaus im KfW-Effizienzhaus-55-Standard
- Verbaute Produktpartner-Produkte: Wienerberger, Baunit, Pavatex, pro clima, Fermacell, Claytec, Misapor, Osmo,
- Fertigstellung des Objektes: 2011



## Das Objekt

Das Energiegewinnhaus der Firma Müllers-Bau ist ein Einfamilienhaus in Massivbauweise. Es entstand in Zusammenarbeit mit dem SHI-Fachplaner Heiko Anken und dem Bauunternehmen Müllers-Bau. Das Gebäude hat mehrere interessante Extras zu bieten, die es zu einem spannenden wohngesunden Haus machen. Zum Beispiel bedeutet hier Energiegewinnhaus, dass die Photovoltaikanlage mehr Energie produziert als das Haus verbraucht.

Schon während des Bauprozesses wurde das besondere Interesse der Bauherren an einer garantiert wohngesunden Bauweise deutlich, als diese bei der Handwerkerschulung anwesend waren. Auch in der Planung wurden einige außergewöhnliche Dinge berücksichtigt: Im Dach wurde eine Photovoltaikanlage vollständig integriert eingebaut, über dem Erdgeschoss des Hauses wurde eine leimfreie Massivholzdecke – eine Besonderheit in einem Ziegelbau – eingesetzt und die Fenster sind Passivhausfenster mit wandintegrierten Aluminiumjalousien, die mit Vakuumdämmung versehen wurden.

Außerdem sind die Bauunternehmer und Bauherren stolz darauf, dass es ihnen gelang, den geliebten und erwünschten Walnussbaum mitten in der Einfahrt zu erhalten und in das Projekt zu integrieren.

Für die Hausbewohner ist ein besonderes Plus das eigens mit Flügel ausgestattete Musikzimmer, das dazu beiträgt, dass aus dem Haus ein behagliches, wohngesundes und geliebtes Zuhause wird. An all dem ist deutlich zu erkennen, dass man mit genügend Engagement Wohngesundheit, Ökologie und Energieeffizienz, technische Innovation, Kreativität und Behaglichkeit in einem einzigen Hausprojekt spielend unter einen Hut bekommen kann.

## Wohngesunde Produkte im Projekt Konz-Könen:

- **Wienerberger:** Mauersteine
- **Baumit:** Putze
- **Pavatex:** Holzfaserdämmstoffe
- **pro clima:** Luftdichtungssysteme
- **Fermacell:** Trockenbauelemente
- **Claytec:** Lehminnenputz
- **Misapor:** Glasschaumshotter

Bauherr	privater Auftraggeber
Planer	Heiko Anken, BauVision, <a href="http://www.bau-vision.com">www.bau-vision.com</a>
Bauunternehmen	Müllers Bau, <a href="http://www.muellers-bau.de">www.muellers-bau.de</a>
Baufertigstellung	2011
Energieeffizienzklasse	KfW -55
Ausführende Gewerke	geschulte Handwerksunternehmen
Wohngesundheitliche Umsetzung	Sentinel-Haus Institut GmbH Merzhauser Str. 76 79100 Freiburg 0761-590 481 70



**MISAPOR**  
SCHÄUMGLASSCHOTTER

**osmo**  
...in form und farbe

**Wienerberger**



**CLAYTEC**<sup>®</sup>  
Baustoffe aus Lehm.

**pavatex**

**fermacell**