



## Wohnhaus Brackenheim mit der Firma KHB-Creativ Wohnbau Projektinformation

- Einfamilienhaus mit privaten Auftraggebern
- Verbaute wohngesunde Produkte: Wienerberger, Pavatex, pro clima, JELD-WEN
- Fertigstellung des Objektes: November 2009



## Das Objekt

Die Firma KHB-Creativ Wohnbau um Rainer Körner ist mit dem Projekt in Brackenheim schon sehr routiniert in Sachen Sentinel-Haus Bauvorhaben. Schon in den vorigen Projekten wurde gezeigt, dass KHB den Bogen raus hat und verlässlich gute Häuser nach wohngesundheitlichen und energieeffizienten Standards baut. In diesem Projekt wünschte sich die Baufamilie ein schlüsselfertiges Einfamilienhaus mit dem Sentinel-Haus Basisschutz. Die vorgegebenen Zielwerte für Formaldehyd und TVOC wurden mit sehr gutem Ergebnis weit unterschritten.

So beginnt die Dokumentation dieses Projektes mit dem Einsatz von Poroton-Ziegeln, auf die KHB seit vielen Jahren vertraut und die den Dämmwert eines Hauses schon maßgeblich bestimmen. Aufgrund der Firstrichtung des Hauses entschied man sich statt für eine Solaranlage für eine Luft-Wasser-Wärmepumpe, die genauso zu niedrigen Heizkosten beiträgt.

Die Wärme wird über eine behagliche Fußbodenheizung im Haus verteilt. Große Fenster mit elektrischen Jalousien und eine überdachte Terrasse sind ebenfalls gute Grundlagen, damit dieses Haus wirklich – nach allen Bedeutungen des Begriffes – "wohngesund", d.h. u.a. natürlich auch behaglich, wurde.

Aufgrund der Routine sowohl der Planer als auch der gut geschulten Handwerker konnte der Bau Anfang November 2009 ohne große Probleme und Verzögerungen zum angegebenen Datum und in der vereinbarten wohngesundheitlichen Qualität an die Bauherren übergeben werden.

## Wohngesunde Produkte im Projekt Brackenheim:

### Deutsche Poroton

- Mauersteine (T8)

### Pavatex

- Holzfaserdämmstoffe

### pro clima

- Luftdichtungssysteme

### JELD-WEN

- WIRUS Innentüren

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Bauherr                       | Private Auftraggeber  |
| Bauunternehmen                | KHB-Creativ Wohnbau GmbH,<br><a href="http://www.khb-wohnbau.de">www.khb-wohnbau.de</a> |
| Baufertigstellung             | November 2009   |
| Ausführende Gewerke           | geschulte Handwerksunternehmen  |
| Wohngesundheitliche Umsetzung | Sentinel-Haus Institut GmbH<br>Merzhauser Str. 76<br>79100 Freiburg<br>0761-590 481 70  |



KHB *Creativ* WOHNBAU GMBH

**JELD-WEN**  
DOOR SOLUTIONS

**POROTON**<sup>®</sup>

**pavatex**

