



Bad Frankenhausen, 2011

Ihr Ansprechpartner:  
Jochen Brandl  
Tel.: +49 (0)34671 52 97 44

## Ständig praxiserprobt – Das Massivhaus!

**Das Massivhaus ist im Bau- und Energiekostenvergleich zum Holzständerbau immer billiger.**



Beweisbare Untersuchungen ergaben bei Energiesparhäuser KfW 40, dass der Heizenergiebedarf des Massivhauses -trotz gleicher Dämmwerte- um 427 kW unter dem des Holzhauses lag. Das sind mehr als 12% der Heizkosten. Zu geringe Speichermassen bedeuten, dass ein großer Teil der z.B. kostenlosen solaren Wärmegegewinne ungenutzt weggelüftet werden muss.

Sonst wird es zu heiß. Massivhäuser dagegen nutzen die Sonnenwärme optimal aus, weil ihre Wände und Decken die Sonnenwärme speichern können.

Ihre Speichermassen senken den Heizenergiebedarf. Wird es zu kühl, geben sie die gespeicherte Wärme wie ein Kachelofen wieder ab und entlasten so die Heizung. Umgekehrt verhält sich im Sommer. Im Massivhaus schwanken die Temperaturen viel weniger als im Holzhaus.



Baustudie, Architektenplanung, Haus-Statik und Wärmeschutznachweis nach der Energieeinsparverordnung gehören zu unserer Leistung!



Die handwerksgerechte Bauweise Stein-auf-Stein oder das Fertigteilverbundsystem als Haupttragkonstruktion für Wand- und Dachelemente stellt die bestmögliche Alternative zum herkömmlichen Holzrahmenbau dar.

Mit dieser Bauweise ist der „Null-Energiehaus-Standard“ möglich. Durch ihren hohen Dämmwert der Dämmelemente sparen Sie beträchtlich Heizenergie und schonen Ihre Geldbörse enorm.

Der hochwertige wärmebrückenfrei integrierte Dämmkern gestattet Wärmedämmeigenschaften auf Niedrigenergiehausstandard. Selbstverständlich ist bei entsprechenden Dämmstoffstärken auch ein Passivhaus möglich.

**Alle Massivbauteile sind frei von Schadstoffen.**

Typische U-Werte von 0,14 W/m<sup>2</sup>K, des Daches von ca. 0,15 W/m<sup>2</sup>K, der Kellerwand von ca. 0,19 W/m<sup>2</sup>K und der Kellersohle von ca. 0,19 W/m<sup>2</sup>K sind auf dem Niveau eines KfW-40-Hauses Regel.





### Ökologische Daten:

- Amortisation der eingesetzten Energie bereits in der ersten Heizperiode

Baukosten runter - Energiekosten runter!



Sie haben weitere Fragen? Treten Sie ruhig mit Ihren Vorstellungen und Wünschen über "Kontakt" an uns heran. Wir stehen Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung. Unser Wunsch ist es, Ihre zu erfüllen.

Informieren Sie sich!

„Ihr Profi in Sachen Immobilien, Hausbau, Sanierung, Energieberatung und Finanzierung“.