



Passivhaus-Beispiele in Hessen



34286 Spangenberg-Elbersdorf
Baujahr 2003
Heizwärmebedarf 15 kWh/(m²a), (PHPP*)
Beheizte Wohnfläche 153 m²
Heizsystem Wärmepumpenkompaktgerät
Architektur Dipl.-Ing. Ines Baldt | Ing.-Büro G. Reuter



35510 Butzbach
Baujahr 2002
Heizwärmebedarf 14,7 kWh/(m²a), (PHPP*)
Beheizte Wohnfläche 115 m²
Heizsystem Warmwasser-Nachheizregister für die Zuluft, Holz-Pelletofen
Architektur Architekturwerkstatt Blumrich



64289 Darmstadt
Baujahr 2007
Heizwärmebedarf 15 kWh/(m²a), (PHPP*)
Beheizte Wohnfläche Doppelhaus, 191 m², 234 m²
Heizsystem Fernwärme
Architektur Architekturbüro Zielke



64289 Darmstadt
Baujahr 2006
Heizwärmebedarf 13 kWh/(m²a), (PHPP*)
Beheizte Wohnfläche Reihenhäuser, 9 x 132 m²
Heizsystem Fernwärme
Architektur SonnenEnergie Bauteam, Arch. Elmi-Sarari

* Der Heizwärmebedarf wurde mit dem Passivhaus Projektierungspaket (PHPP) berechnet

Weitere Informationen zu den Gebäuden in der Projektdatenbank: www.passivhausprojekte.de



Was bedeuten 15 kWh/(m²a) Energiebedarf?

Gehen wir von einem Jahresheizwärmebedarf von 15 kWh/(m²a), einer Wohnfläche von 133 m² und einem Energiepreis von 6 Cent pro kWh (ca. 60 Cent pro Liter Öl) aus, ergeben sich

$$\frac{15 \text{ kWh}}{\text{m}^2 \text{a}} \times 133 \text{ m}^2 \times \frac{0,06 \text{ €}}{\text{kWh}} = 120 \text{ € pro Jahr}$$

oder
10 € pro Monat

Heizkosten von

120 € pro Jahr
oder
10 € pro Monat



„Investition in Ihre Zukunft“



Dieses Projekt wurde von der Europäischen Union aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung kofinanziert.