

Sonnenhaus in Frankfurt am Main



Modern und energieeffizient – das waren die Vorgaben des Bauherren für das Sonnenhaus in Frankfurt Griesheim. Energieeffizient ist dieses Gebäude nicht nur wegen der Solarthermie des Sonnenhaus-Prinzips, sondern darüber hinaus auch dank einer Photovoltaik-Anlage, die zusätzlich die Sonnenenergie in Strom umwandelt.

Gebäudeart:
Einfamilienhaus in Massivbauweise mit Wienerberger Poroton-Ziegel T8

Nutzfläche nach EnEV: 359,2 m²
Normwärmebedarf: 67,9 kW
Jahresheizwärmebedarf: 37,3 kWh/a

Kollektorfläche: 51 m²
Neigung des Daches: 45 Grad

Solarer Deckungsgrad: 65 Prozent
Heizsystem: Powall Kaminofen mit einer Gesamtleistung von 36 kW, davon 25 kW wasserseitig

Brennstoffbedarf: 4 m³ Holz im Jahr



Architekturbüro von der Heid
Büro von der Heid GbR Rebenstraße 3
63667 Nidda Geiß-Nidda
Telefon 06043/2470
FAX 06043/8854

www.von-der-heid.de
info@von-der-heid.de

