

Sonnenhaus Kreuzer



Dieses und zahlreiche weitere Sonnenhäuser finden Sie auch unter

<http://www.sonnenhauskonzept.de/referenzen.html>

Einfamilien-Sonnenhaus (Ersatzbau)

Wohnhaus-Neubau in Massivbauweise
D-85104 Pförring , Oberbayern

KfW-Effizienzhaus 40 EnEV 2009
Frei geplantes Architektenhaus mit
detaillierter Wärmebrückenberechnung

Fertigstellung: 2012

Nutzfläche nach EnEV: 299,14m² (berechnet)

Jahresheizwärmebedarf: 8959 kWh/a (berechnet)

Kollektorfläche / Neigung: 48m² / 40°

Südabweichung: +14 (- = Osten, + = Westen)

Speicher: Jenni Swiss Solartank 9.360 l
2-fache Be- und Entladung, Trinkwasser-
bereitung über Frischwasserstation

Solarer Deckungsgrad: 75% (geschätzt)

Heizsystem: Fußbodenheizung in den Wohn- und
Schlafräumen, in den Bädern zusätzlich
Wandheizung
Scheitholzvergaserkessel 25 kW im Heiz-
bzw. Technikraum

Brennstoffbedarf: ca. 2-3 Raummeter Buchenholz

sonstige Anlagentechnik: Photovoltaikanlage 4 kWp
Wärmeverbund mit dem Elternhaus

