

Sonnenhaus Dr. Ried



Dieses und zahlreiche weitere Sonnenhäuser finden Sie auch unter

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

Einfamilien-Sonnenhaus

mit Notfallpraxis in 92526 Oberviechtach,
Landkreis Schwandorf

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

Fertigstellung: Dezember 2013

Nutzfläche nach EnEV: 448,7 m² (berechnet)

Jahresheizwärmebedarf: 11.907 kWh/a (berechnet)

Kollektorfläche / Neigung: 60m² / 68°

Südadabweichung: 0 (- = Osten, + = Westen)

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

Solarer Deckungsgrad: 74% (berechnet)

Heizsystem: Fußbodenheizung in den Wohn- und
Schlafräumen, in den Bädern zusätzlich
Wandheizung, Scheitholzvergaserkessel
30 kW

Brennstoffbedarf: Ca. 3 rm Buchenholz

sonstige Anlagentechnik: Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
Elektro-Bussystem, zusätzlicher Wohn-
raumofen

