

# 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 m<sup>2</sup> (berechnet)

**Jahresheizwärmebedarf:** 11.907 kWh/a (berechnet)

**Kollektorfläche / Neigung:** 60m<sup>2</sup> / 68°

**Südadweichung:** 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

