

Sonnenhaus Becher



Dieses und zahlreiche weitere Sonnenhäuser finden Sie auch unter

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

Einfamilien-Sonnenhaus

in 93093 Donaustauf

KfW-Effizienzhaus 40 EnEV 2014
Frei geplantes Architektenhaus mit
detaillierter Wärmebrückenberechnung

Fertigstellung: Herbst 2015

Nutzfläche nach EnEV: 359,3 m² (berechnet)

Jahresheizwärmebedarf: 4.495 kWh/a (berechnet)

Kollektorfläche / Neigung: 48 m² / 42°

Südabweichung: 27 (- = Osten, + = Westen)

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

Solarer Deckungsgrad: 68% (berechnet)

Heizsystem: Fußbodenheizung in den Wohn- und
Schlafträumen, in den Bädern zusätzlich
Wandheizung, Scheitholzvergaserkessel
25 kW

Brennstoffbedarf: Ca. 4 rm Buchenholz

sonstige Anlagentechnik: Dezentrale Wohnraumlüfter mit Wärme-
rückgewinnung; Loxone Haussteuerung;
PV-Anlagen: ca. 4,0 kWp zwischen der
Solarthermieanlage auf dem Hauptdach
ca. 3,4 kWp auf dem Garagendach

