

# Sonnenhaus Dirschedl



**Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung**  
Wohnhaus-Altbausolarisierung  
D-92705 Leuchtenberg, Oberpfalz

Energetische Komplettsanierung und Um-  
bau zum Sonnenhaus

**Fertigstellung:** 2006 (Altbau: 1980)

**Wohnfläche:** 273m<sup>2</sup> (berechnet)

**Kollektorfläche / Neigung:** 42m<sup>2</sup> / 65°

**Südadweichung:** -20 (- = Osten, + = Westen)

**Speicher:** Jenni Kombispeicher 4.400 L, 2-fache Be-  
und Entladung, Kellerschweißung

**Solarer Deckungsgrad:** 55% (berechnet)

**Heizsystem:** Ölkessel, Kachelofen, Fussbodenheizung  
und teilweise Heizkörper

**Brennstoffbedarf:** 950 l Öl und ca. 3 Raummeter Buchenholz  
(Altbau: 6.000 l Öl)

**sonstige Anlagentechnik:** Geplant: PV-Anlage mit ca. 9 kWp unter-  
halb der thermischen Anlage

**Sanierungsmaßnahmen:** Dämmung Außenwände und Dach, neue  
Fenster mit Dreifachverglasung, Dachform  
verändert, Balkon und Terrasse in Winter-  
garten umgebaut

Dieses und zahlreiche weitere Sonnenhäuser finden Sie auch unter

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

