



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage
Beschreibung:	Anwesen Familie Eibl, Haag
Gebäude:	Ehem. landwirtsch. Anwesen, das Bauernhaus wird weiterhin genutzt (später saniert), anstelle des Stadels wurde ein Niedrigenergie-EFH in Massivbauweise errichtet, zusätzlich ein freistehendes Niedrigenergiehaus in Holzständerbauweise. Die Solar- u. Heizungsanlage versorgt das ganze Anwesen.
Personen:	Derzeit 3, später ca. 10
Wohnfläche:	Haus 1: ca. 280 m ² (davon 200 m ² beheizt), Haus 2 u. 3: je ca. 200 m ²
Kollektor:	96 m ² Dachneigung 48 Grad, Südausrichtung
Speicher:	Pufferspeicher 33.500 l extern 4stufig beladen, Frischwasserstation
Nachheizung:	FRÖLING Hozvergaserheizkessel 40 kW
Heizsystem:	Haus 1 Heizkörper, Haus 2 und 3 Wandflächen- u. Fußbodenheizung
Brennstoffbedarf:	Derzeit ca. 10 Ster (Bauernhaus noch nicht saniert, Haus 2 und 3 noch nicht vollständig fertiggestellt)
Ansprechpartner:	Gerd Friesinger, Tel. 08076 – 94 06 und P. Wühr, Tel. 08628 – 9 87 97-0

Bilder:



Imposant: 96 m² Kollektorfläche bilden das Süddache der Maschinenhalle



Ein Blick von unten auf den 12,50 m hohen verkleideten 33,5 m³-Speicher



Der 40 kW Holzvergaserheizkessel wird selten benötigt



Zwei in Serie geschaltete großdimensionierte Plattenwärmetauscher beladen den Speicher im Low-Flow-Prinzip

Anlagenschema:

