



## SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage und Biomasseheizung
Beschreibung:	Neu errichtetes Wohnhaus Fam. Zacharia, Kienberg
Gebäude:	Freistehendes EFH in Massivbauweise, voll unterkellert
Personen:	3
Wohnfläche:	Ca. 160 m <sup>2</sup>
Kollektor:	20 m <sup>2</sup> Hochleistungsflächenkollektor dachintegriert
Speicher:	SWISS-SOLAR-Kombispeicher 3.120 l mit int. Edelstahl-Trinkwassererwärmer 115 l , zweistufige Solarbelastung und exergiegerechte Entnahme mit PentaFlow-Mischer
Nachheizung:	ETA Holzvergaser-Heizkessel SH20
Heizflächen:	Fußbodenheizung und Heizkörper
Brennstoffbedarf:	8 – 10 Ster Holz/a
Solarer Deckungsgrad:	k.A.
Ansprechpartner:	Peter Wühr, Tel.: 08628 – 9 87 97-0

Eine beachtliche Menge an Eigenleistung steckt im neuen Eigenheim der Familie Zacharia in Kienberg. Das schön gelegene klassische Einfamilienwohnhaus in Massivbauweise ist voll unterkellert. Das Heizsystem sollte bezahlbar sein, aber größtmögliche Unabhängigkeit und geringe Betriebskosten zur Folge haben. Die Wahl fiel daher auf eine Holz-Stückguttheizung (Holzvergaser-Heizkessel) in Verbindung mit einem über 3.000 l großen Puffer und einer mittelgroßen thermischen Solaranlage.

Bilder:



Der Hochleistungsflächenkollektor fügt sich schön in das Gebäude ein.  
Für die Solarenergienutzung wäre eine steilere Dachneigung vorteilhaft.



Der ETA Holzvergaser-Heizkessel für Halbmeter-Scheite ermöglicht Unabhängigkeit und niedrige Betriebskosten



Hinter der Einhausung steht der SWISS-SOLAR-Kombispeicher mit integriertem Trinkwassererwärmer

Anlagenschema:

