



## SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage und Biomasseheizung
Beschreibung:	Sonnenhaus Eggerdinger, Gars
Gebäude:	Wohngebäude in Massivbauweise, nicht unterkellert
Personen:	2
Wohnfläche:	Ca. 165 m <sup>2</sup>
Kollektor:	32 m <sup>2</sup> Hochleistungsflächenkollektor Typ SOLAR HFK
Speicher:	SWISS-SOLAR Kombispeicher 5.310 l mit zweistufiger Solarbeladung und externer Trinkwassererwärmung mit Frischwassermodul
Nachheizung:	POWALL OFKA wohnraumstehender Holz-Zentralheizungsöfen
Heizflächen:	Fußbodenheizung
Brennstoffbedarf:	k.A.
Solarer Deckungsgrad:	Ca. 60%
Regelung:	HANAZEDER SH8 (frei programmierbar)
Ansprechpartner:	Dipl.-Ing. (FH) Peter Wühr, Tel.: 08628 – 9 87 97-0

Das Höchstmaß an Unabhängigkeit bieten Anlagenkonzepte mit weitgehend solarbeheizten Häusern und einer Holz-Stückgut-Nachheizung. Gerade im ländlichen Raum ist Brennholz immer verfügbar und kostengünstig. Für Familie Eggerdinger war es entscheidend, eine möglichst einfache und zuverlässige Technik einzusetzen. Da das Haus nicht unterkellert ist, wurde der ca. 5 m hohe Speicher im Boden versenkt, in der Vertiefung findet auch die restliche Anlagentechnik weitgehend Platz. Da kein geeignetes Süddach zur Verfügung stand, wurde eigens ein Schuppen mit "Solardach" erstellt, der über eine erdverlegte Fernwärmeleitung mit dem Haus verbunden ist.

### Bilder:



Es muss nicht immer Dach sein – wenn das Hausdach nicht nach Süden ausgerichtet ist, bietet die Freiaufstellung bei vorhandenem Platz eine gute Alternative..



Der POWALL OFKA, die einzige Nachheizquelle, wurde stilvoll verkleidet. Die Technik ist im Gebäude kaum wahrnehmbar.

### Anlagenschema:

# BV Eggerdinger

