



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage und Biomasseheizung
Beschreibung:	Sonnenhaus Strasser, St. Wolfgang
Gebäude:	Einfamilienhaus in Massivbauweise, voll unterkellert
Personen:	2 - 4
Wohnfläche:	Ca. 200 m ²
Kollektor:	Ca. 60 m ² Hochleistungsflächenkollektor Typ HFK
Speicher:	SWISS-SOLAR Pufferspeicher ca. 15.700 l mit dreistufiger Solarbeladung und Frischwassermodule
Nachheizung:	POWALL OFKA wohnraumstehender Zentralheizungsöfen 25 kW
Heizflächen:	Fußbodenheizung mit PentaFlow
Brennstoffbedarf:	k.A.
Solarer Deckungsgrad:	> 80%
Regelung:	HANAZEDER FP10 (frei programmierbar)
Sonstiges:	PentaFlow-Solarbeladung mit Vorwärmerschaltung
Ansprechpartner:	Siegfried Besser, Tel. 08083 - 10 22

Mit steigenden Energiepreisen wird das Sonnenhauskonzept (weitgehend Solar beheizte Gebäude) immer interessanter, denn es bietet ein Maximum an Unabhängigkeit bei einem Minimum an Energiekosten. Laut einer Erhebung des Sonnenhaus-Instituts gibt es in Deutschland inzwischen rund 1.500 echte Sonnenhäuser. Die Familie Strasser in Lengdorf hat sich für ein "reinrassiges" Sonnenhaus entschieden.

Bilder:



Schön integriert: Die 60 m² große Kollektorfläche Typ SOLAR HFK wurde auf zwei gleiche Felder aufgeteilt.



Koloss: Der ca. 15.700 l SWISS-SOLARTANK mit 1,50 m Durchmesser und 9 m Höhe wurde mit dem Baukran ins Treppenhaus eingehoben.



An Nachheizquelle dient der POWALL OFKA



Die Heizflächen sind konsequent auf niedrigste

Zentralheizungsöfen mit ca. 25 kW heizwasserseitiger Leistung.

Vorlauftemperaturen ausgelegt. Hier ein Bild während der Verlegung der Fußbodenheizung.

Anlagenschema:

