



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage und Biomasseheizung
Beschreibung:	Sonnenhaus Schwarz, Lengdorf
Gebäude:	Einfamilienhaus in Massivbauweise, voll unterkellert
Personen:	2 - 4
Wohnfläche:	Ca. 200 m ²
Kollektor:	Ca. 40 m ² Hochleistungsflächenkollektor Typ HFK
Speicher:	SWISS-SOLAR Pufferspeicher ca. 8.000 l mit zweistufiger Solarbeladung und Frischwassermodul
Nachheizung:	BRUNNER Zentralheizungs-Kachelofen
Heizflächen:	Fußbodenheizung mit PentaFlow
Brennstoffbedarf:	k.A.
Solarer Deckungsgrad:	k.A.
Regelung:	HANAZEDER FP10 (frei programmierbar)
Sonstiges:	PentaFlow-Solarbeladung mit Vorwärmeschaltung
Ansprechpartner:	Siegfried Besser, Tel. 08083 - 10 22

Kollektoranlagen müssen sich nicht zwingend auf dem eigenen Hausdach befinden. Der Neubau der Familie Schwarz in Lengdorf hat kein Süddach und zudem eine zu geringe Dachneigung. Da das neben stehende alte Mühlengebäude ein steiles Süddach aufweist, wurde der Kollektor in dieses Dach formschön integriert. Zur Kompensation der Wärmeverluste durch die lange Solarkreisleitung wurde eine Solar-Vorwärmeschaltung installiert.

Bilder:



Das alte Mühlengebäude mit optimaler Dachneigung und Südausrichtung.



Während der Bauphase.



Der im 90° Winkel angebaute Neubau.



Hinter der Einhausung befindet sich der 8.000 l Solartank

Anlagenschema:

BV Schwarz

