



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage und Biomasseheizung
Beschreibung:	Sonnenhaus Niederbergkirchen
Gebäude:	EFH in Holzbauweise, voll unterkellert
Personen:	2 - 4
Wohnfläche:	Ca. 160 m ²
Kollektor:	48 m ² Hochleistungsflächenkollektor Typ SOLAR HFK dachintegriert
Speicher:	SWISS-SOLAR Pufferspeicher ca. 11.000 l mit externem Frischwassermodul und zweistufiger Solarbeladung
Nachheizung:	POWALL OFKA Holz-Zentralheizungsherd
Heizflächen:	Fußboden- Wandflächen- u. Deckenheizung
Solarer Deckungsgrad:	> 75% rechnerisch
Regelungskonzept:	HANAZEDER FP10
Ansprechpartner:	Herr Wühr, Tel.: 08628 – 9 87 97-0

Die im nördlichen Landkreis Mühldorf gelegene Ortschaft Niederbergkirchen zählt als wahres Solar-Dorado. Auf der Solarbundesliga ist der Ort ganz weit vorne postiert. Entsprechend beeindruckend sieht hier die Dachlandschaft aus: Große PV-Flächen und Kollektorfelder bestimmen das Bild. Das hier vorgestellte Sonnenhaus ist logischerweise nicht das einzige am Ort – aber hinsichtlich der Dimensionierung vermutlich das größte. Mit einer Kollektorfläche von ca. 48 m² und einem Puffervolumen von ca. 11.000 l wird ein sehr hoher solarer Deckungsanteil erreicht. Die Dachneigung von ca. 40° ist für eine integrierte Kollektoranlage gut geeignet.

Bilder:



Die Kollektoranlage kurz nach der Montage. Das Kollektorfeld besteht aus 6 HFK-Modulen mit je 8 m² Fläche und einem Mitten-Verrohrungskanal.



Der 11.000 l SWISS-Solartank vor dem Verschließen der Einhausung. Der komplette Hohlraum wurde mit Einblasdämmung ausgefüllt.

Anlagenschema:

