



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage und Biomasseheizung
Beschreibung:	Sonnenhaus Schneider-Frei, Oberndorf (Österreich)
Gebäude:	Wohngebäude in Massivbauweise, voll unterkellert
Baufirma und Hauskonzept:	Ludwig Aicher Bau GmbH, Fridolfing
Personen:	3
Wohnfläche:	Ca. 195 m ²
Kollektor:	Ca. 48 m ² Hochleistungsflächenkollektor Typ SOLAR HFK
Speicher:	SWISS-SOLAR Pufferspeicher ca. 12.300 l mit zweistufiger Solarbelastung und externem Frischwassermodul
Nachheizung:	POWALL OFKA wohnraumstehender Holz-Zentralheizungsöfen
Heizflächen:	Fußbodenheizung mit Bivalentmischer
Brennstoffbedarf:	k.A.
Solarer Deckungsgrad:	Ca. 80%
Regelung:	HANAZEDER FP10 (frei programmierbar), Anlagensvisualisierung und Fernwartung in Vorbereitung
Ansprechpartner:	Martin Stoiber, Tel.: 08628 – 9 87 97-0

Das Konzept weitgehend solar beheizter Gebäude findet auch in Österreich immer mehr Verbreitung. Häufig geht die Initiative von privaten Bauherren aus, die dann vor der Schwierigkeit stehen, erfahrene Firmen zu finden, die das Sonnenhauskonzept entsprechend umsetzen. Im grenznahen Bereich orientieren sich die Kunden gelegentlich auch nach Deutschland. Beim Einfamilienhaus der Familie Schneider-Frei hat sich die Firma Aicher Bau GmbH aus dem oberbayrischen Fridolfing mit großem Engagement für Umsetzung des Sonnenhauskonzepts ohne Kompromisse eingesetzt. Entstanden ist ein komfortables Massivhaus der Premiumklasse mit hohem solarem Deckungsanteil. Die Fa. Ludwig Aicher GmbH ist auch Mitglied beim Sonnenhaus-Institut e.V.

Bilder:



Der 48 m² große dachintegrierte Hochleistungsflächenkollektor Typ HFK nimmt den Großteil der Süddachfläche ein.



Eine Aufnahme während der Bauphase.



Ein Blick in den Technikraum; der 12.300 l fassende SWISS-SOLARTANK befindet sich hinter der Installationswand.



Der wohnraumstehende POWALL Holz-Zentralheizungofen mit hoher wasserseitiger Leistung dient als Nachheizquelle in der Kernzeit des Winters.

Anlagenschema:

