



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage
Beschreibung:	Niedrigenergie-Einfamilienhaus Palmhöfer, Aßling
Gebäude:	Holzbauweise, U-Wert Außenwand ca. 0,2 W/m ² K
Personen:	4
Wohnfläche:	ca. 180 m ²
Kollektor:	24 m ² Hochleistungsflächenkollektor
Speicher:	3.200 l JENNI-Speicher mit int. Boiler, Wärmetauscher 2-stufig
Nachheizung:	BRUNNER Stubenkessel
Heizflächen:	Fußbodenheizung
Brennstoffbedarf:	Noch keine Aussage möglich, solare Deckung ca. 50%
Sonstiges:	Elektronische Verbrennungsregelung, zweistufige Beladung durch Ofen
Ansprechpartner:	Martin Schreiner, Tel.: 08093 – 92 40

Bilder:

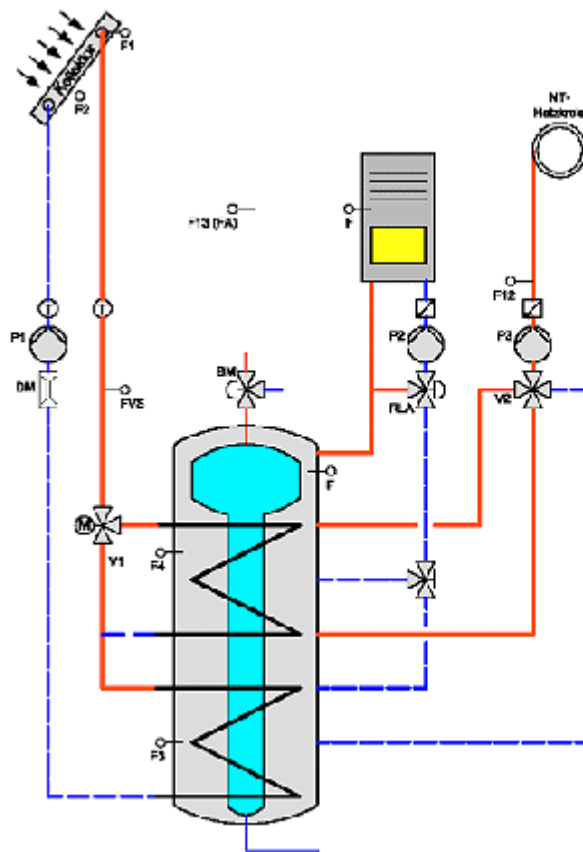


Südansicht mit dem 4 x 6 m großen Hochleistungsflächenkollektor.



Der BRUNNER-Stubenkessel reicht neben dem Kollektor als alleinige Heizquelle.

Anlagenschema:



Legende

- P1 Solarpumpe
- P2 Gesselpumpe
- P3 Heizpumpe
- V1 Motorgetriebener Rotations 1 u. 2
- V2 4-Wege-Weichenmacher mit Ballventil
- F1 Kolbenfilter
- F2 Strahlungsfilter
- F3 Speicherfilter unten
- F4 Speicherfilter oben
- FVS Filter Vorlauf Solar
- F12 Filter Vorlauf Heizkreis
- F13 Außenfilter
- RIA Rückflussverhinderung
- BM Therm. Schalmsensenfach
- DM Durchflussmesser