



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage und Photovoltaikanlage
Beschreibung:	Freistehendes Einfamilien-Wohnhaus Loschek, Waldkraiburg
Gebäude:	Massivbauweise, BJ 1978
Personen:	4
Wohnfläche:	ca. 170 m ²
Kollektor:	9 m ² Hochleistungsflächenkollektor Typ HFK-B, Sonderformat
Speicher:	500 l Hochleistungs-Solar-Warmwasserspeicher LORENZ
Nachheizung:	Öl-Heizkessel ca. 20 kW
Heizsystem:	Heizkörper und Fußbodenheizung
Brennstoffbedarf:	Keine Angaben
PV-Module:	4,48 kWp (56 St Kyocera 80 Wp) Ausrichtung: Süd, Ost und West
Wechselrichter:	Kyocera KC 5,4
Ansprechpartner:	Richard Weindl, Tel. 08639 – 52 210

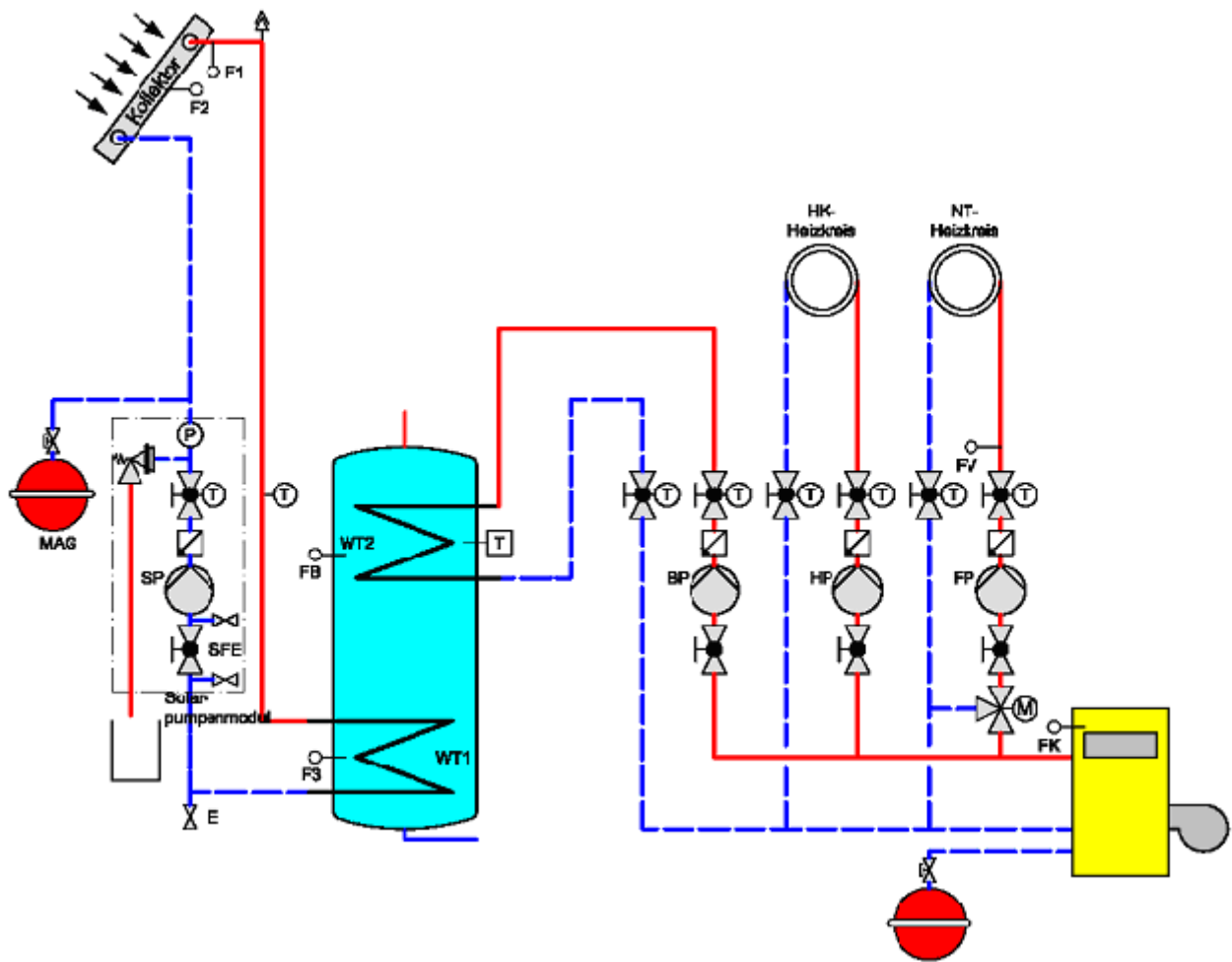
Klein, aber fein – so kann man diese Anlage kurz beschreiben. Es handelt sich hier "nur" um eine Anlage zur solaren Warmwasserbereitung, wegen der Platzverhältnisse auf dem Dach musste der Kollektor aber im Sonderformat angefertigt werden. Auch die Solarstrommodule sind nicht "von der Stange", sondern Sonderformate.

Bilder:



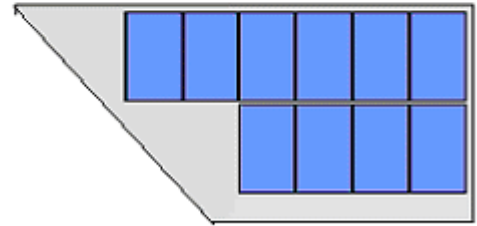
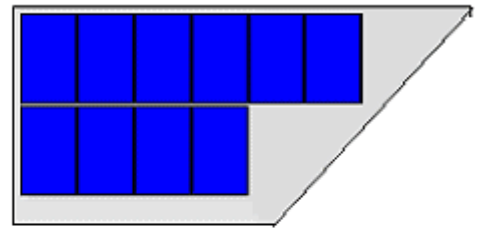
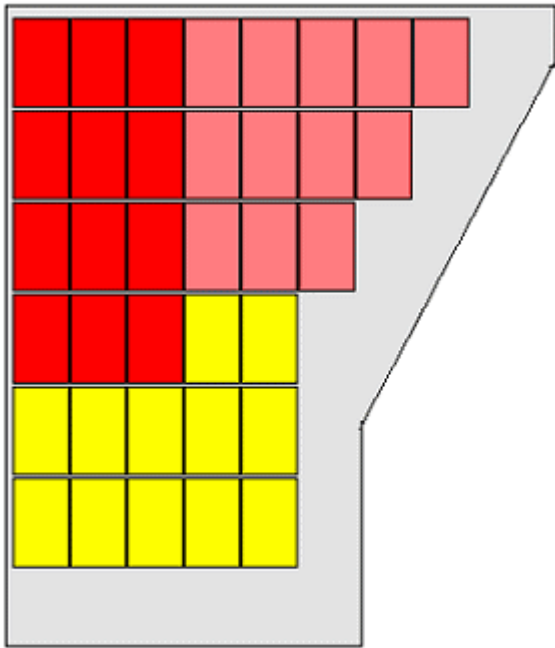
Klein aber fein – Kollektor mit 3 m hohen Sonderformat-Gläsern.

Anlagenschema der thermischen Solaranlage:



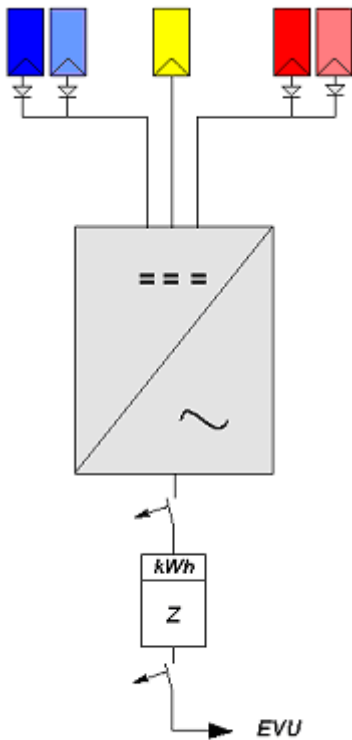
Jeden Quadratmeter ausgenutzt: Auch die auf drei Dachflächen verteilten Kyocera-Solarstrommodule wurden im Sonderformat geliefert.

Blockschaltbild der Photovoltaikanlage:



Module: Kyocera KC 80 (Abm. 1007x652 mm²) 80 Wp -5%/+10%

Wechselrichter:



Wechselrichter: Kyocera KC 5,4i