



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage
Beschreibung:	Niedrigenergie-Einfamilienhaus Spirkl, Neumarkt
Gebäude:	Freistehendes EFH in Massivbauweise, unterkellert
Personen:	2
Wohnfläche:	ca. 220 m ²
Kollektor:	20 m ² Hochleistungsflächenkollektor dachintegriert und 10 m ² in Fassade
Speicher:	2.640 Liter SWISS-Solar-Kombispeicher mit int. Edelstahl-Trinkwassererwärmer 115 Liter, Solar-Wärmetauscher 2-stufig
Nachheizung:	NT-Öl-Heizkessel 20 kW
Heizflächen:	Vorwiegend Fußbodenheizung, in Kellerräumen zusätzlich Heizkörper
Brennstoffbedarf:	1.200 l Öl und ca. 7 Ster Holz
Solarer Deckungsgrad:	k.A.
Ansprechpartner:	Richard Weindl, Tel.: 08639 – 52 21

Eine nicht ganz alltägliche Lösung stellt die Kollektoranlage der Familie Spirkl dar: Zusätzlich zum dachintegrierten Kollektorfeld wurden hier zwei Fassadenmodule eingebaut. Die moderne, geradlinige Optik des Gebäudes wird dadurch noch unterstrichen. Angenehmer Nebeneffekt: Der Fassadenkollektor ist im Winter nie mit Schnee bedeckt und kann zudem den Dachkollektor abtauen. Die Einbindung des Solarspeichers wurde hier durch eine so genannte Rücklaufeinschleifung (solare Rücklaufanhebung) realisiert.

Bilder:



Aus einem Guss: 20 m² Hochleistungsflächenkollektor auf dem Dach und 10 m² in der Fassade sind sauber integriert.



Der Fassadenkollektor unterstreicht die moderne Linie des Gebäudes



Ein Blick in den Technikraum: Der SWISS-SOLAR-Kombispeicher hat ca. 2.640 l Gesamtvolumen.



Für gemütliche Stunden: Der Kaminofen dient als zusätzliche Heizquelle (ohne Heizungsanschluss).

Anlagenschema:

