



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage
Beschreibung:	Niedrigenergiehaus Fam. Bertermann, Landkreis Miesbach
Gebäude:	Freistehendes Einfamilienhaus in Massivbauweise, unterkellert
Personen:	5
Wohnfläche:	Ca. 180 m ²
Kollektor:	12 m ² Hochleistungsflächenkollektor dachintegriert und 14 m ² Fassadenkollektor
Speicher:	1.000 Liter LORENZ-Pufferspeicher u. 500 l Edelstahl-Solar-Warmwasserspeicher
Nachheizung:	NT-Öl-Heizkessel 18 kW
Heizflächen:	Fußbodenheizung und Heizkörper
Regelung:	HANAZEDER SH8 VFP (frei programmierbar)
Brennstoffbedarf:	800 l Heizöl und 3 Ster Holz
Solarer Deckungsgrad:	k.A.
Ansprechpartner:	Herr Wühr, Tel.: 08628 – 9 87 97-0

Der Energiebedarf dieses Niedrigenergie-Wohnhauses kann sich sehen lassen: Gerade einmal 800 l Heizöl werden im Jahr benötigt. Für gemütliche Stunden oder an sehr kalten Tagen kann zusätzlich der Kachelofen befeuert werden. Die Außenwände sind mit einem 12 cm dicken Vollwärmeschutz versehen.

Bilder:



Der Fassaden- und der Dachkollektor können unabhängig voneinander angesteuert und betrieben werden.



Für gemütliche Stunden kann zusätzlich der Kachelofen befeuert werden.



Der Solar-Pufferspeicher ist über Rücklaufeinschleifung an die Heizanlage angebunden.

Der bivalente Solar-Warmwasserspeicher (Boiler) wird wie der Puffer über zwei separat Solarstationen beladen.

Anlagenschema:

