



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage und Biomasseheizung
Beschreibung:	Sonnenhaus Fam. Dasch, Niederbergkirchen
Gebäude:	Freistehendes Einfamilienhaus in Massivbauweise, nicht unterkellert
Gesamtplanung:	Dipl.-Ing. Architekt Georg Dasch
Personen:	2
Wohnfläche:	Ca. 160 m ² (Nutzfläche gem. EnEV 218 m ²)
Kollektor:	Ca. 36 m ² Hochleistungsflächenkollektor Typ SOLAR HFK
Speicher:	SWISS-SOLARTANK (Kombispeicher) ca. 6.700 l mit zweistufiger Solarbeladung und int. Edelstahl-Trinkwassererwärmer 130 l
Nachheizung:	Holz-Zentralheizungsöfen POWALL SONNE
Heizflächen:	Fußbodenheizung (Entnahme über PentaFlow aus 3 Niveaus)
Solarer Deckungsgrad:	Ca. 70%
Brennstoffbedarf:	Ca. 2 Ster Holz/a
Regelung:	HANAZEDER SH8 VFP (frei programmierbar)
Sonstiges:	Zentral-Staubsauganlage DISAN
Ansprechpartner:	Richard Weindl, Tel.: 08639 – 52 21

Ein konsequentes Sonnenhaus musste es sein, das neue Domizil der Familie Dasch in Niederbergkirchen. 'sonst – schließlich ist der Bruder des Bauherrn, Georg Dasch, der Sonnenhausarchitekt in Deutschland. I Gebäude ist geradlinig modern gehalten und strikt nach der Sonne ausgerichtet. Der unter dem Pult angesetzte Kollektor dient im Sommerhalbjahr auch als Verschattung für das Obergeschoss. Die Außenwand des Gebäudes ist mit dem hoch wärmedämmenden Ziegel POROTON T8 von Fa. Schlagmann gebaut, energetische Güte unterschreitet KfW40 Standard. Das Zentrum der Heizanlage bildet der SWISS SOLARTANK mit 1,60 m Durchmesser und 3,50 m Höhe. Da das Haus nicht unterkellert ist, wurde Speicher zum Teil im Boden versenkt.

Bilder:



Durch und durch ein konsequentes Sonnenhaus: Der Kollektor ist mit einem Neigungswinkel von 75° optimal für die Wintersonne ausgerichtet.



Die Südansicht: Architektur und Farbgebung heben das sehr modern gehaltene Gebäude von seiner Umgebung ab.



Während der Rohmontage: Der im Boden teilweise versenkte Speicher verschwindet hinter der Installationswand. Der komplette Hohlraum wird mit Zellulose-Wärmedämmung ausgeblasen.

Anlagenschema



Ungewohnt: Der Holz-Zentralheizungskaminofen POWALL SONNE steht im Technikraum.

