



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage und Biomasseheizung
Beschreibung:	Niedrigenergiehaus Fam. Baltin, Traunwalchen
Gebäude:	Freistehendes Einfamilienhaus in Holztafelbauweise
Gebäudekonzept:	Wintersberger Fertighaus GmbH, Kastl
Personen:	3 - 4
Wohnfläche:	ca. 140 m ²
Kollektor:	21 m ² Aufdach-Modulkollektoren Typ FK7200N
Speicher:	2 x 1.000 Liter LORENZ Pufferspeicher und Solar-Warmwasserspeicher 400 l
Nachheizung:	ETA SH20 Holzvergaser-Heizkessel 20 kW
Heizflächen:	EG und OG Fußbodenheizung (max. 30°C VL), KG Heizkörper
Brennstoffbedarf:	Ca. 8 Ster Fichtenholz
Solarer Deckungsgrad:	k.A.
Sonstiges:	Garage komplett unterkellert
Ansprechpartner:	Hans Baltin, Tel.: 08669 - 81 95 51

Das Niedrigenergie-Fertighaus in Holztafelbauweise wurde als Ausbauhaus bezogen, den Innenausbau hat der Bauherr in Eigenleistung ausgeführt.

Ein Brennstoffverbrauch von maximal 10 Ster im Jahr, das war das erklärte Ziel von Bauherrn R. Baltin für sein neues schmuckes Haus. Tatsächlich kommt das Gebäude nun mit deutlich weniger aus – im Winter 2006/2007 waren es gerade einmal 6 Ster. Bei der Solar- und Heizungsanlage kam das klassische Zweispeicherkonzept zum Einsatz, Trink-Warmwasser und Heizungswasser sind hier in separaten Behältern gespeichert. Das Puffervolumen wurde aus Platzgründen auf zwei in Kaskade geschaltete 1.000 l-Speicher aufgeteilt. Da sich das Einheizen in der Kernzeit des Winters auf eine Füllung pro Tag beschränkt, ist das Heizen mit der Holz-Stückgutanlage komfortabel – und der Bauherr vollauf zufrieden.

Bilder:



Eine Schmuckstück: Das Einfamilienhaus in Holztafelbauweise wurde in Eigenleistung ausgebaut



Die Aufdach-Kollektoranlage besteht aus 10 Modulen mit je 2,1 m² Bruttofläche



2 x 1.000 l Pufferspeicher und ein 400 l bivalenter Solarspeicher stehen für die Solaranlage und für den Holzvergaser-Heizkessel zur Verfügung



Begnügsam: Mit maximal 8 Ster Holz im Jahr wird das Heizen mit Holz komfortabel – und preiswert!

Anlagenschema:

