



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage
Beschreibung:	EFH Schnelzer, Halsbach
Gebäude:	Einfamilien-Wohnhaus in Massivbauweise, voll unterkellert
Personen:	3 - 4
Wohnfläche:	ca. 160 m ²
Kollektor:	20 m ² Hochleistungsflächenkollektor dachintegriert
Speicher:	Pufferspeicher LORENZ PSN 2.500 l und Solarboiler LORENZ HL 350 l
Nachheizung:	POWALL Vario K Holz-Zentralheizungsöfen
Heizflächen:	Fußbodenheizung, im Bad zusätzlich Wandheizung
Brennstoffbedarf:	Ca. 6 Ster Holz/a
Solarer Deckungsgrad:	ca. 40%
Ansprechpartner:	Herr Wühr, Tel.: 08628 – 9 87 97-0

Ein Haus in klassischer Bauweise, keine übertriebene Haustechnik, aber trotzdem unabhängig von Öl und Gas – das war Zielsetzung des Bauherrn. Entstanden ist ein schmuckes Einfamilienhaus in Massivbauweise mit einer mittelgroßen thermischen Solaranlage. Als einzige Nachheizquelle dient der vom Gang aus befeuerte POWALL Vario K Zentralheizungsöfen (Holzvergasersystem). Als Speicherkonfiguration wurde hier das klassische Zweispeichersystem mit separatem Boiler und Puffer gewählt. Bei einem Verbrauch von ca. 6 Ster Holz im Jahr sind die Brennstoffkosten sehr gering.

Bilder:



Der 20 m² Hochleistungsflächenkollektor auf dem Süddach.



Ein Blick auf die Südseite des Gebäudes.



Der POWALL Vario K wird vom Gang aus beschickt.

Auf der Wohnzimmerseite wurde der Ofen mit einem gemauerten Kachelofenkörper versehen.

Anlagenschema:

