



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage und Biomasseheizung
Beschreibung:	Sonnenhaus Bauer, Rott
Gebäude:	Wohngebäude in Massivbauweise, voll unterkellert
Bauplanung:	Dipl.-Ing. Martin Dumpler
Baufirma:	Stadl Hausbau, Markus Sewald
Personen:	4
Wohnfläche:	Ca. 175 m ² (Nutzfläche gem. EnEV 345,6 m ²)
Kollektor:	36 m ² Hochleistungsflächenkollektor Typ SOLAR HFK
Speicher:	SWISS-SOLAR Kombispeicher 6.300 l mit zweistufiger Solarbeladung und int. Edelstahl-Trinkwassererwärmer 160 l.
Nachheizung:	POWALL SONNE wohnraumstehender Holz-Zentralheizungsöfen
Heizflächen:	Fußboden- und Wandflächenheizung
Brennstoffbedarf:	k.A.
Solarer Deckungsgrad:	Ca. 70%
Regelung:	HANAZEDER SH8 (frei programmierbar)
Sonstiges:	Eigen-Wasserversorgung mit UV-Hygienisierung
Ansprechpartner:	Dipl.-Ing. (FH) Peter Wühr, Tel.: 08628 – 9 87 97-0

Gebäude mit konsequent umgesetzter Solararchitektur werden in vielen bayrischen Kommunen – insbesondere am Alpenrand – nach wie vor von den Baubehörden kaum genehmigt. In Rott am Inn entstand jedoch eine Siedlung mit sehr modernen Charakter und vielfältiger Architektur. So konnte Familie Bauer ihr Sonnenhaus mit Pultdach und vorne angesetzten Großflächenkollektor realisieren. Der steil geneigte Kollektor ist für die flach stehende Wintersonne optimiert. Gleichzeitig dient die Kollektorfläche als Überdachung für den südseitigen Balkon.

Bilder:



Konsequente Solararchitektur: Kompakter Baukörper, Pultdach und vorne steil angestzter Kollektor.



Der Speicher wurde ‚just in time‘ geliefert und vor Aufbringen der Obergeschossdecke mit dem Baukran eingehoben.



Der zentral im Gebäude stehende Speicher wurde mit eine Vollziegel-Ummauerung ansprechend eingehaust.



Heizkessel und Schwedenofen in einem: Der POWALL SONNE Holzvergaser-Zentralheizungsöfen.

Anlagenschema:

