



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage und Biomasseheizung
Beschreibung:	Sonnenhaus Fam. Graspeuntner, Traunstein
Gebäude:	Freistehendes Einfamilienhaus in Holzmassivbauweise, voll unterkellert
Architekt:	Dipl.-Ing. Architektin Helga Meinel
Personen:	4
Wohnfläche:	Ca. 190 m ² (Nutzfläche gem. EnEV 334 m ²)
Kollektor:	31 m ² Aufdach-Modulkollektor Typ SK500 aufgeständert
Speicher:	SWISS-SOLARTANK Pufferspeicher ca. 4.400 l mit zweistufiger Solarbeladung und externem Frischwassermodul
Nachheizung:	Pellet-Heizkessel SHT EKA12
Heizflächen:	Fußbodenheizung (Entnahme über Bivalent-Mischer aus 2 Niveaus)
Solarer Deckungsgrad:	Ca. 58%
Brennstoffbedarf:	k.A.
Regelung:	HANAZEDER SH8 VFP (frei programmierbar)
Sonstiges:	Regenwasser-Nutzungsanlage
Ansprechpartner:	Dipl.-Ing. (FH) Peter Würh, Tel.: 08628 – 9 87 97-0

Ein gesundes Wohnklima, ökologisch unbedenkliche Baustoffe und Beheizung ausschließlich mit erneuerbaren Energieträgern – dies waren die wichtigsten Kriterien, die die Bauherren, Fam. Graspeuntner aus Traunstein für Ihr neues Haus vorgaben. Entstanden ist ein schmackes Gebäude, das durch die hervorragende Wärmedämmung mit einer 31 m² Kollektoranlage die strengen Sonnenhaus-Kriterien erfüllt. Die Auswahl baubiologisch gesunder Materialien setzt sich konsequent fort bis zur Inneneinrichtung. Die 10 cm starke Vollmassiv-Außenwand ist mit Holzfaser-Einblasdämmung und – Platten gedämmt, die komplette Außenhülle ist mit einer diffusionsoffenen Spezialfolie gegen hochfrequente Strahlung abgeschirmt.

Bilder:



Für das neue Baugebiet oberhalb Traunstein wurde bereits im Bebauungsplan die Aufständigung von Kollektoranlagen ausdrücklich freigestellt.



Durch den roten Anstrich erhält das Haus in Holz-Massivbauweise ein skandinavisches Flair. Von der Straße aus ist die Kollektoranlage nicht zu sehen.



Dicker Brummer: Bilder von der Speichereinbringung. Große Pufferspeicher müssen vor Verschließen des Gebäudes bzw. vor Aufbringen der Kellerdecke mit einem Kran eingebracht werden

Anlagenschema:

