

SOLAR-PARTNER SÜD GMBH



Kategorie:	Solarwärme, Biomasseheizung, Flächenheizung
Beschreibung:	Sonnenhaus Albaching
Gebäude:	Einfamilienhaus in Massivweise, voll unterkellert
Wohnfläche:	Ca. 170 m ² (ohne Keller)
Baufirma	Fa. SHGM Bau, Reichertsheim
Kollektor:	Ca. 32 m ² Hochleistungsflächenkollektor Typ SOLAR HFK
Speicher:	SWISS SOLAR Pufferspeicher ca. 6.300 l mit externem Frischwassermodul TRT und zweistufiger Solarbelastung
Nachheizung:	POWALL OFKA Zentralheizungsöfen
Heizflächen:	Wand- und Fußboden-Heizkreis mit Bivalentmischer
Regelungskonzept:	HANAZEDER FP10, frei programmierbar
Solarer Deckungsanteil:	Ca. 65%
Ansprechpartner:	Herr Wühr, Tel.: 08628 - 9 87 97-0

Sonnenhäuser haben viele Gesichter: Das typische Sonnenhaus gibt es nicht, Architektur und Zuschnitt sind individuell und vielfältig. Hierfür ist dieses Sonnenhaus in Albaching (bei Wasserburg) ein gutes Beispiel. Die große Kollektoranlage fügt sich schön in die Dachfläche ein. Die Technik dagegen ist typisch Sonnenhaus: Groß-Pufferspeicher über zwei Stockwerke und Nachheizung über einen wohnraumstehenden Zentralheizungs-Kachelofen. Eines haben gute Sonnenhauskonzepte gemeinsam: Ein Minimum an Betriebskosten und ein Maximum an Unabhängigkeit.

Bilder:



Schön und ästhetisch: Der 32 m² große Hochleistungsflächenkollektor fügt sich sauber in die Dachfläche ein.



Der 6.300 l fassende Pufferspeicher wurde vor dem Auflegen der Erdgeschossdecke eingebracht.



Kuschelecke: Von hier wird der POWALL OFKA Holz-Zentralheizungssofen nachgeheizt.

Der noch nicht ganz fertige Technikraum: Hinter der weißen Wand befindet sich der Pufferspeicher.

Anlagenschema

