



SOLAR-PARTNER SÜD GMBH Solarzentrum Kienberg

Kategorie:	Thermische Solaranlage
Beschreibung:	Passivhaus Waterloo, München-Freimann
Gebäude:	Freistehendes Wohnhaus mit 3 Wohneinheiten in Massivbauweise, unterkellert
Personen:	4
Wohnfläche:	237 m ²
Kollektor:	30 m ² Hochleistungsflächenkollektor in die Südfassade integriert
Speicher:	2.000 Liter Kombispeicher mit zweistufiger Solarbeladung
Nachheizung:	E-Heizstab 9 kW als Notheizung
Heizflächen:	Keine Raumheizflächen; Anlage zur kontrollierten Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung sowie Nachheizregister (Nachheizung aus Solar-Kombispeicher)
Regelung:	HANAZEDER SH2 (für Solarkreis)
Solarer Deckungsgrad:	k.A
Sonstiges	Regenwassernutzungsanlage mit 12 m ³ Zisterne
Ansprechpartner:	Dipl.-Arch. Reinhard Waterloo, Tel.: 08862 – 63 43

Das neue Passivhaus von Architekt Reinhard Waterloo in München-Freimann soll auch künftigen Anforderungen gerecht werden. Deshalb wurde es nicht nur barrierefrei gebaut, sondern auch so, dass es ohne herkömmliche Heizung auskommt.

Bilder:



Aktive und passive Sonnenenergienutzung: Der Fassadenintegrierte Großflächenkollektor fügt sich gut ein ergänzt die großzügige Verglasung auf der Südseite.



Ein Blick von der Straße auf die Nordseite des Gebäudes.

Anlagenschema:

