



EIGENMANN

WARMWASSER VON DER SONNE

Herr und Frau Sutter haben in die Tat umgesetzt, wovon viele sprechen, aber es dennoch bleiben lassen. Im Jahr 2008 haben sie beschlossen, eine Kompaktsolaranlage zur Warmwasseraufbereitung zu installieren. Seither sprudelt das Warmwasser, das zu einem grossen Teil von der Sonne erwärmt wird, in der Küche und im Bad der Familie Sutter.



Die Anlage läuft einwandfrei und die Familie freut sich, dass sie rund 60% des benötigten Warmwassers auf diese ökologische Art produzieren kann.

Dazu Frau Sutter, Mutter von zwei Kindern: «Für mich waren umweltpolitische Gründe ausschlaggebend, der Sonne den Vorzug zu geben. Ausserdem ist es ein gutes Gefühl, in der Badewanne zu liegen oder unter der Dusche zu stehen und zu wissen, dass das Wasser durch die Sonne erwärmt wurde! Für unsere Kinder und die kommende Generation ist es eine tolle Sache.»

Die Anlage besteht aus einem 500-Liter-Solarboiler im Keller und 4 bis 5 m² Sonnenkollektoren (Nettofläche), die auf dem Flachdach nach Süden gerichtet platziert wurden.



Die Steuerung einer Solaranlage funktioniert so: Das Regelgerät vergleicht die Temperatur in den Kollektoren mit derjenigen im Speicher. Ist diese in den Kollektoren wärmer als die im Speicher, läuft die Umwälzpumpe. Die Wärme kommt ins Haus. Sinkt die Kollektorentemperatur unter die Speichertemperatur, schaltet die Pumpe aus.

Gemessen wird die Speichertemperatur unten im Speicher im kältesten Bereich. Dies erlaubt lange Betriebszeiten der Kollektoranlage. Spezielle Sicherheitsfunktionen schützen den Speicher vor Überhitzung. Bei ungenügender Wärmezufuhr von der Sonne schaltet die Steuerung automatisch auf die Zusatzheizung um.

Kostenbeispiel

Grundlage: EFH mit vier Bewohnern und Nettofläche Kollektoren von 4 bis 5 m² (ohne Heizungsunterstützung)

Lieferung Solaranlage inkl. Warmwasserspeicher	CHF	10 500.–
Leitungen Heizung und Sanitär	CHF	3 000.–
Dachdeckerarbeiten	CHF	1 500.–
Elektriker	CHF	500.–
Total-Investitionskosten	CHF	15 500.–
Steuerersparnis (Grenzsteuersatz 27%)	CHF	4 200.–
Minus Kosten konventioneller Warmwasserspeicher	CHF	1 200.–
Förderbeiträge: Viele unterschiedliche Förderprogramme. Fragen Sie uns.		
Netto-Investitionskosten	CHF	10 100.–

Richtpreise exkl. MwSt.

WÜNSCHEN SIE EINE BERATUNG?
RUFEN SIE UNS AN.

SANITÄR | HEIZUNG | SOLAR

Eigenmann AG | Industriestrasse 8 | CH-9300 Wittenbach | T 071 292 36 38 | www.eigenmann-ag.ch

