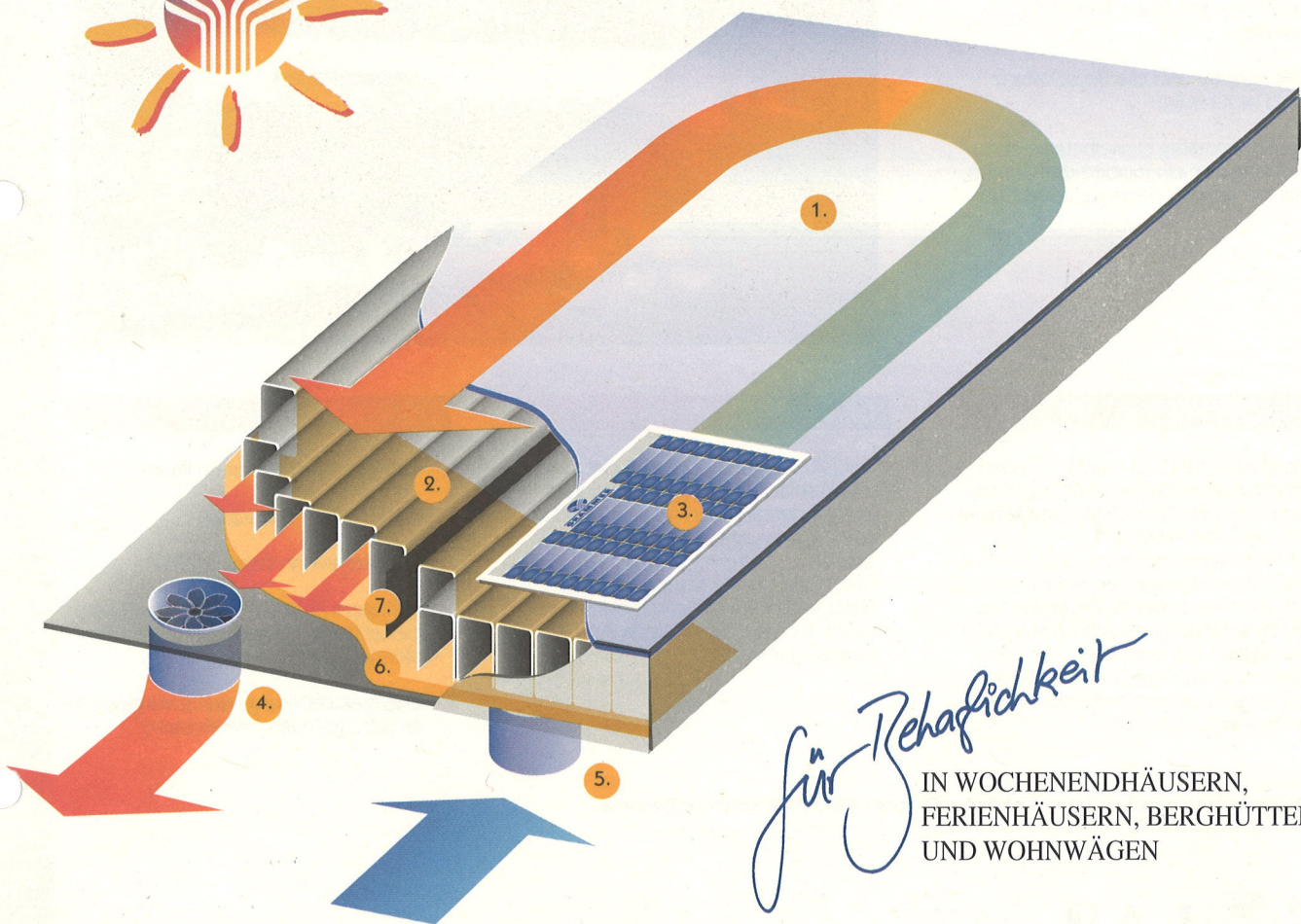




GRAMMER

SOLAR • LUFT • TECHNIK

GRAMMER DUO–Die Energielüftung



für Behaglichkeit

IN WOCHENENDHÄUSERN,
FERIENHÄUSERN, BERGHÜTTEN
UND WOHNWÄGEN

BELÜFTUNGSKOLLEKTOR

Technische Daten:

- Abmessungen: 200 x 67 x 15 cm
- Gewicht: 37 kg
- Thermische Leistung: max. 650 W
- Elektrische Leistung: 10 W
- Ventilatorleistung: 5 W
- Lebensdauer Ventilator: 40.000 h
- Wartung: Filterwechsel 1x jährlich
- Bohrloch ins Gebäude: 100 mm

BESCHREIBUNG

1. ABDECKUNG (Einscheiben-Sicherheitsglas, blendarm, strukturiert)
2. RIPPENABSORBER (Aluminiumprofil)
3. SOLARZELLEN (zur Stromerzeugung)
4. AUSLASSSTUTZEN (mit Ventilator)
5. ANSAUGÖFFNUNG (mit Filter)
6. DÄMMSTOFF (Mineralwolle)
7. TRENNBLECH



SOLAR
ENERGIE

Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage

*... ein Schritt
in die Zukunft*



GRAMMER

SOLAR • LUFT • TECHNIK

DIE PROBLEMATIK

- ▶ Wochenendhäuser, Wohnwägen oder aber auch schlecht belüftete Räume neigen dazu, feucht zu werden.
- ▶ Das Inventar und die Bausubstanz wird geschädigt.
- ▶ in unregelmäßig bewohnten Gebäuden entsteht ein moderner Geruch, der nur schwer "hinauszulüften" ist.



DIE LÖSUNG

Der GRAMMER DUO macht sich den Effekt zunutze, daß erwärmte Luft beträchtlich mehr Feuchtigkeit aufnehmen kann, als kalte Außenluft. Die im Kollektor gefilterte und erwärmte Luft wird durch einen Solarstrom-betriebenen Ventilator direkt in das Gebäude gefördert und führt somit die Feuchtigkeit aus dem Raum ab. Der Raum wird temperiert, die Luftfeuchtigkeit auf einen angenehmen und gesunden Wert reduziert.

DAS HYBRIDSYSTEM

Der GRAMMER DUO verbindet zwei unterschiedliche Arten der Sonnenenergienutzung und gewährleistet somit einen vollständig autarken Betrieb.

Durch die direkte Koppelung des Photovoltaik-Modules mit dem Ventilator kann außerdem jede Art der Regelung entfallen.

DIE VORTEILE

- ▶ weniger Feuchtigkeit im Raum
- ▶ keine Schimmelbildung
- ▶ Energiegewinn beim "Lüften"
- ▶ geringere Einbruchgefahr und Lärmbelästigung, da zum Lüften kein Fenster geöffnet werden muß.
- ▶ Energieeinsparung, durch vorgewärmte Luft (geringere Heizkosten)

Falls Sie Interesse haben, bitte ausfüllen und ab an GRAMMER Solar-Luft-Technik

SOLAR
ENERGIE

*... ein Schritt
in die Zukunft*

Ja, ich würde gerne mehr über das GRAMMER DUO-System erfahren

Name: _____

Anschrift: _____

Ort: _____

Tel.: _____ Fax.: _____

Vertriebspartner

GRAMMER KG SOLAR-LUFT-TECHNIK

Werner-von-Braun-Str. 6 Tel.: 0 96 21/601-152
D-92224 Amberg Fax: 0 96 21/601-260



GRAMMER
SOLAR • LUFT • TECHNIK