



SOLARLUFT - SYSTEME FÜR BERGHÜTTEN

Heizen, Lüften und Entfeuchten mit Sonnenenergie

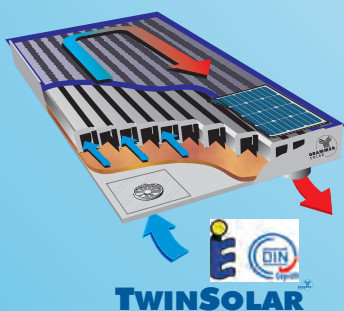
Twinsolar.de



- **Optimales Raumklima**
- **Schutz vor Feuchtigkeit und Schimmel**
- **Vollkommen autark**
- **Wartungsfrei**
- **Langlebige und betriebssicher**

SolarLüften

- Heizen, lüften und entfeuchten von Hütten und Winterräumen
- Beheizen von Kompostierkellern, Rotteräumen, Schlammrocknern.



40 Jahre Solartechnik



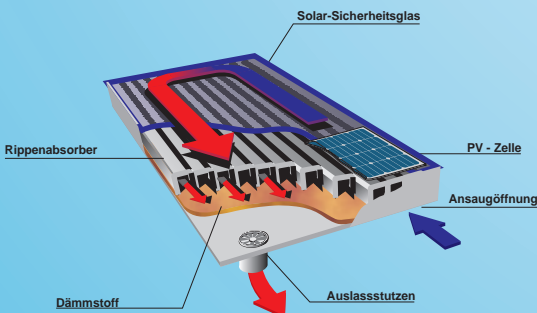
Neue Traunsteiner Hütte

Berchtesgadener Alpen



Heizen und Lüften mit der Sonne

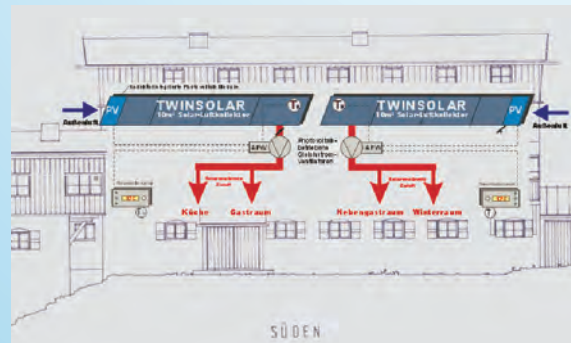
Ohne Netzanschluss und komplizierte Regelungstechnik versorgt der SOLARLUFT-Kollektor TWINSOLAR Innenräume ganzjährig und nahezu wartungsfrei mit warmer Frischluft. Solarzellen speisen einen Ventilator, der die gefilterte und erwärmte Außenluft durch den Kollektor saugt. Feuchtigkeit und schlechte Gerüche werden weggelüftet. Das Gebäude wird einfach und effektiv mit Solarwärme beheizt.



Die Warmluft aus den zwei Luft-Kollektoranlagen wird über zwei separate Luftverteilsysteme im Gebäude verteilt. Über ein Rohrsystem werden Gastraum und Küche beheizt und belüftet. Über ein zweites Rohrsystem werden Nebengastraum und Winterraum versorgt. Die Gasträume und der Winterraum werden somit auch in der nicht bewirtschafteten Zeit solarunterstützt beheizt.

Erweiterung 2005: Über zusätzliche SolarLuft-Anlage der Technikraum zur Wasserversorgung in den Übergangszeiten frostfrei gehalten

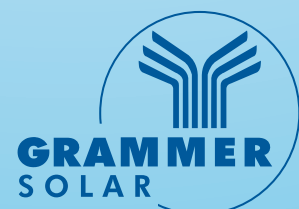
Infos zur Hütte: www.traunsteinerhuette.com



Technische Daten:
 Kollektorfläche: 2 x 10 m²
 Kollektorkraft: 2 x 6,0 kW
 Kollektormennleistung: 2 x 100 Wp
 Integrierte Photovoltaikleistung: 2 x 350 m³/h
 Max. Luftmenge: Herbst 2003
 Inbetriebnahme:

Anlagenerweiterung in 2005, 2007 und 2008
 Kollektorfläche, Erweiterung: 4,5/ 2/ 12 m²

GRAMMER Solar GmbH
 Oskar-von-Miller-Straße 8
 D - 92224 Amberg
 Telefon: +49 / 96 21 / 308 57-0
 Telefax: +49 / 96 21 / 308 57-10
info@grammer-solar.de
www.grammer-solar.de



Immer
 auf der
Sonnenseite