

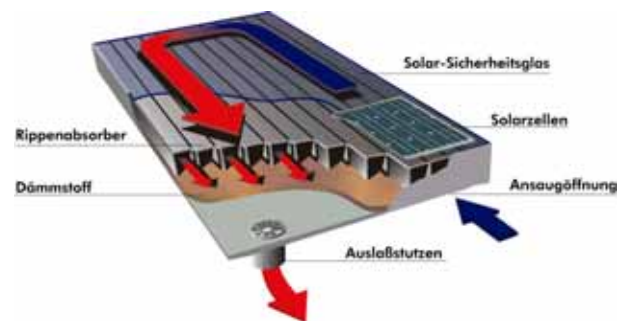
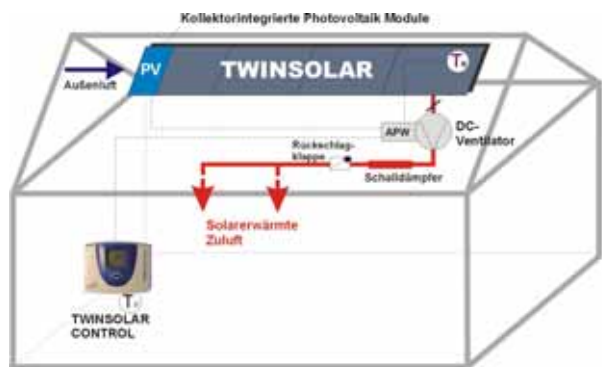
SOLARLUFT-SYSTEME FÜR VEREINSHEIME

Heizen und Lüften mit der Sonne

Werden Vereinsheime oder abgelegene Jagd-, Forst- und Berghütten nicht regelmäßig genutzt, bleiben sie lange Zeit ungelüftet und unbeheizt. So entsteht leicht ein zu feuchtes Raumklima.

Abhilfe schafft der Solar-Luft-Kollektor TWINSOLAR, der autark und ohne Netzanschluss ganzjährig warme Frischluft ins Innere des Gebäudes befördert. Dadurch wird aufsteigende Feuchtigkeit abgeführt, Kleidung, Möbel und Geräte sind trocken untergebracht. Schimmelbildung sowie muffiger Geruch bleiben aus, und die Bausubstanz ist geschützt. Ein vorgeschalteter Filter, der ein- bis zweimal im Jahr gewechselt werden sollte, verhindert den Eintrag von Staub, Pollen und Insekten.

Das trockene und grundbeheizte Gebäude kann im Nutzungsfall schnell und mit geringem Energieaufwand auf Komforttemperatur gebracht werden.



Ausgewählte Beispiele



Bergwachtgebäude Bad Feilnbach

Bauherr: Bergwacht Bad Feilnbach
Inbetriebnahme: 2005
Kollektorfläche: 4 m²
Kollektorneigung: 90°
Luftmenge: 160 m³/h
Nennleistung: 2.400 W



Vereinsheim Gartenbauverein Alsterkanal - Hamburg

Bauherr: Alsterkanal e. V. Hamburg
Inbetriebnahme: 2006
Kollektorfläche: 4 m²
Kollektorneigung: 30°
Luftmenge: 200 m³/h
Nennleistung: 2.400 W



Sportheim Traßberg

Bauherr: SV Luitpoldhöhe Trassberg e. V.
Inbetriebnahme: 2008
Kollektorfläche: 20m²
Kollektorneigung: 30°
Luftmenge: 700 m³/h
Nennleistung: 13,4 kW



Vereinsheim Anglerfreunde Hirschau

Bauherr: Anglerverein Hirschau
Inbetriebnahme: 1999
Kollektorfläche: 10 m²
Kollektorneigung: 20°
Luftmenge: max. 300 m³/h
Nennleistung: 6 kW



Bärlochhütte – Nationalpark Bayerischer Wald

Bauherr: Nationalpark Bayerischer Wald
Inbetriebnahme: 2003
Kollektorfläche: 4 m²
Kollektorneigung: 35°
Luftmenge: 200 m³/h
Nennleistung: 2,4 kW



SG Olympia - Kegelbahn Leipzig

Bauherr: SG Olympia 1896 Leipzig e. V.
Leipzig
Inbetriebnahme: 2006
Kollektorfläche: 80 m²
Kollektorneigung: 45°
Luftmenge: 2.100 bis 6.900 m³/h
Nennleistung: 53,6 kW



Feuerwehrhaus Dosdorf

Bauherr: Freiwillige Feuerwehr Dosdorf
Inbetriebnahme: 2007
Kollektorfläche: 4 m²
Kollektorneigung: 30°
Luftmenge: 200 m³/h
Nennleistung: 2,4 kW



Neue Traunsteiner Hütte – Berchtesgadener Alpen

Bauherr: DAV - Sektion Traunstein

Inbetriebnahme: 2003

Kollektorfläche: 2 x 10 m²

Kollektorneigung: 90°

Luftmenge: 2 x 350 m³/h

Nennleistung: 2 x 6 kW

(Weitere Luftkollektoren auf Nebengebäuden installiert)



Vereinsheim Siedlerbund Lengenfeld

Bauherr: Förderkreis für Jugendarbeit und
Heimbau, Kümmersbruck

Inbetriebnahme: 2000

Kollektorfläche: 14 m²

Kollektorneigung: 30°

Luftmenge: 350 m³/h

Nennleistung: 8,4 kW



Verein Kornberghütte – Schwäbische Alb

Bauherr: Verein Kornberghütte

Inbetriebnahme: 2003

Kollektorfläche: 2,5 m²

Kollektorneigung: 60°

Luftmenge: 120 m³/h

Nennleistung: 1.500 W

Grammer Solar GmbH, Oskar-von-Miller Str. 8, D - 92224 Amberg, www.grammer-solar.de

