

Fachkundige Beratung. Und Lösungen.

Was ist ein Solarluftkollektor?

Wie funktioniert er und wo sind die Anwendungsgebiete?

Kann man mit Luft heizen und Energiekosten bis zu 50% reduzieren?

Warum bieten diese die ideale Lösung gegen Geruch, Schimmel- und Tauwasserbildung?

Besteht die Möglichkeit, auch Brauchwasser damit zu erhitzen?

Wie viel CO2 wird beim Einsatz von Solarluftkollektoren eingespart?



”

Meiner Idee nach ist Energie die erste und einzige Tugend des Menschen.

Wilhelm von Humboldt (1767-1835)

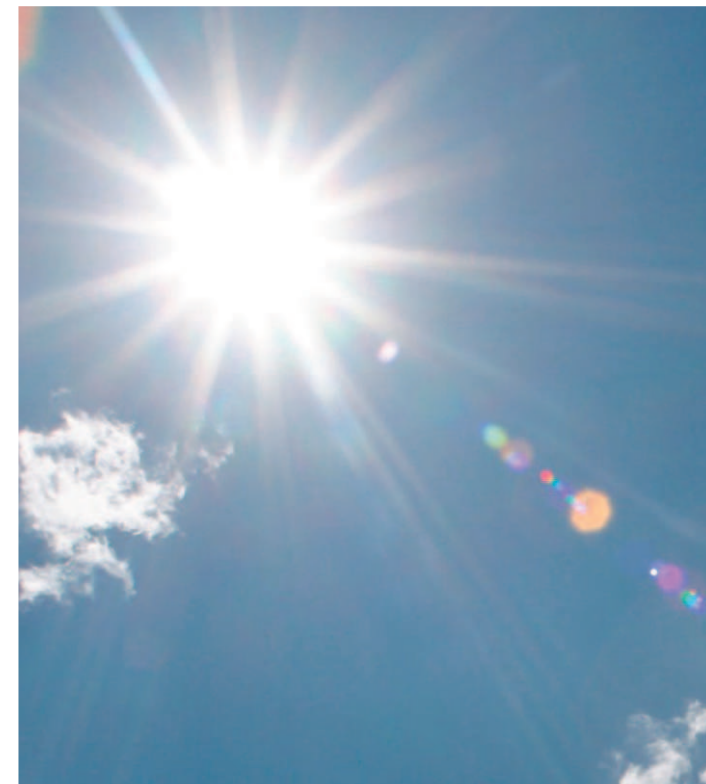


Tutas Energie+Umwelt

Inh.: Dirk Tutas, Dipl.-Ing.(FH)
Kurt-Schumacher-Str. 13
67731 Otterbach

Telefon 06301 / 79 80 76
Fax 06301 / 79 80 77

info@tutas-energie-umwelt.eu
www.tutas-energie-umwelt.eu



Spüren Sie die Wärme der Sonne und atmen die Frische des Himmels.
In Ihrem Haus.



Energie sparen. Bei verbessertem Wohnklima.

Sonne, und sonst nichts

Ohne Netzanschluss, ohne komplizierte Regelungstechnik und nahezu wartungsfrei versorgt der Solar-Luft-Kollektor **TwinSolar** Innenräume mit warmer Frischluft. Das System unterstützt die vorhandene Heizung und verbessert das Wohnklima im ganzen Haus oder gezielt in wenig beheizten, gelüfteten und Feuchte belasteten Räumen.

Auf Grund der autarken und betriebssicheren Funktionsweise ist TwinSolar auch geeignet für länger ungenutzte Ferien- und Gartenhäuser. Die laufenden Kosten für den ganzjährig einsatzbereiten „Hausmeister“ sind mit dem ein- bis zweimaligen Filterwechsel pro Jahr schon abgehakt.

Das fördert nicht nur die Wohngesundheit, sondern spart bis zu 50% Heizenergie und schützt die Bausubstanz. Mit der **SolarBox** als Zusatzausstattung kann der Kollektor darüber hinaus Brauchwasser erwärmen.

Modular und Flexibel

TwinSolar-Kollektoren gibt es serienmäßig in Größen von 1,3 m² bis 12,5 m². Die netzbetriebene Alternative **TopSolar** ab 4 m². Die Module können miteinander gekoppelt werden, so dass keine Grenzen hinsichtlich der Gebäudegröße bestehen. Standardisierte Montagesysteme ermöglichen eine einfache und flexible Montage.

TWINSOLAR

Heizen und Lüften mit der Sonne

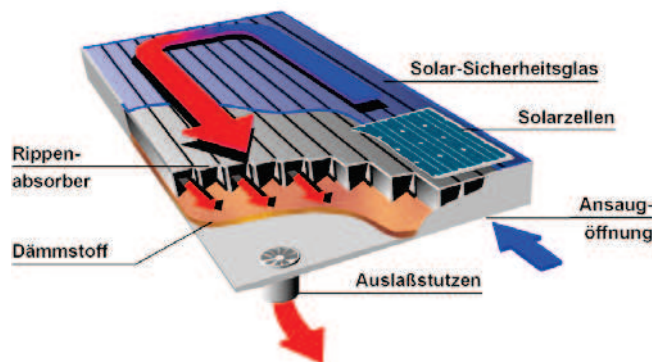


TÜV-geprüfte Qualität für netzgekoppelte Solarstromanlagen



Einfach, aber wirkungsvoll

TwinSolar nutzt die Sonne auf zweierlei Weise ohne in das bestehende Heizsystem einzugreifen: Aus Solarzellen gewonnener Strom treibt einen Ventilator an, der gefilterte Außenluft durch einen Luftkollektor saugt. Diese erwärmt sich dabei. So wird, über ein Rohrsystem verteilt, Wärme ins Gebäude gebracht und ihm zugleich Feuchtigkeit entzogen.



- **Einfach gut für Sie.**
TwinSolar liefert Frischluft und Wärme
- **Für Ihre Gesundheit.**
TwinSolar schafft ein angenehmes und gesundes Raumklima
- **Für Ihr Haus.**
TwinSolar belüftet und schützt Ihr Haus, auch während Ihrer Abwesenheit, ohne in das bestehende Heizungssystem einzugreifen
- **Für die Umwelt.**
TwinSolar erzeugt ganzjährig emissionsfreie Solarwärme und spart bis zu 50 % Heizkosten
- **Für die Zukunft.**
TwinSolar arbeitet mit kollektorintegrierter Photovoltaik netzunabhängig und garantiert einen nahezu wartungsfreien Betrieb.