

SOLARWATT PRINZIP EASY-IN SYSTEM

Solarmodule ersetzen Dachziegel



Speziell für den Einsatz in geneigten Dächern hat SOLARWATT ein modernes Indach-System entwickelt, das die Eindeckung mit herkömmlichen Dachziegeln vollständig ersetzen kann.

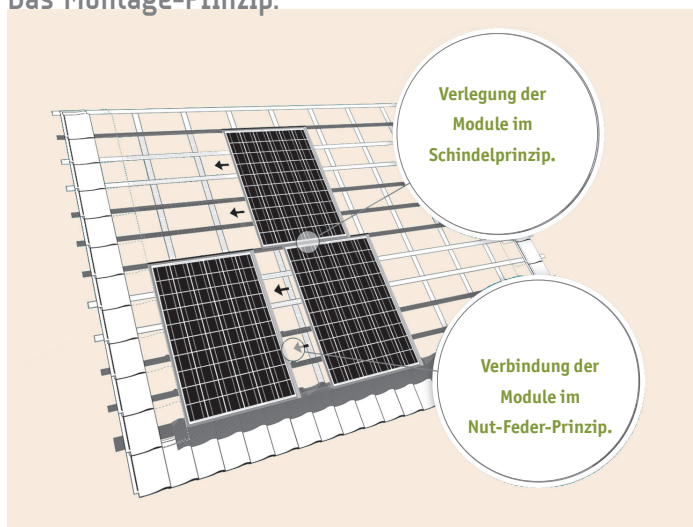
Dabei hat das System einen Doppelnutzen: Es ist wetterfeste Dacheindeckung und produziert Strom.

Das Innovations-Prinzip:

Das Besondere am SOLARWATT System: Der Modulrahmen ist gleichzeitig das Montagesystem - das spart Aufwand, Zeit und Geld.

- ▶ ALTERNATIVE zu herkömmlichen, meist komplizierten Dachintegrations-Systemen.
- ▶ Vereinfachte Montage durch Nutzung der vorhandenen Dachunterkonstruktion und durch die mitgelieferte toleranzarme Leitschiene zur leichten Positionierung des SOLARWATT Easy-In Systems.
- ▶ Verbindung der hohen Qualität und Leistungsfähigkeit von SOLARWATT Laminaten mit einem speziell geformten Rahmen.

Das Montage-Prinzip:



Die Module werden mit dem oberen Modulrahmen in die Dachlattung eingehängt, ineinander geschoben und bilden über eine Nut-Feder-Verbindung eine wetterfeste Dacheindeckung.

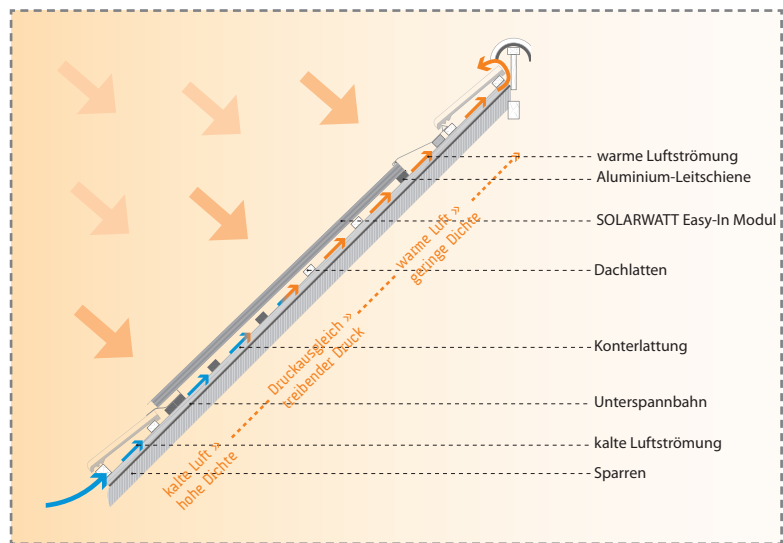
Die Fixierung erfolgt durch Sogsicherungen, die direkt mit der Dachlattung verschraubt werden. Die Einbindung des Modulfeldes in das Dach erfolgt wie bei Dachfenstern durch Einblechung. Es entsteht eine wetterfeste, regendichte und gut hinterlüftete Dachhaut.

Das Hinterlüftungs-Prinzip:

Gemeinsam mit einer fachgerecht ausgeführten Dachkonstruktion stellt das SOLARWATT Easy-In System eine optimale Hinterlüftung der Dachfläche sicher.

Durch traufseitig angebrachte Lufteinlässe gelangt die einströmende Umgebungsluft zwischen das System und die Dachunterkonstruktion. Die sich erwärmende Luft steigt auf Grund der geringen Dichte nach oben und entweicht über den Lüftungsfirst.

Bedingt durch den Druckausgleich am Warm-/ Kaltluft-Übergang strömt von unten kältere Luft (mit höherer Dichte) nach. Diese natürliche Konvektion (= Kamineffekt) sorgt dafür, dass das SOLARWATT Easy-In System ausreichend gekühlt und eine optimale Leistung auch bei hohen Temperaturen gewährleistet wird.



Das Vorteils-Prinzip:

Kein zusätzliches Montagesystem notwendig:
Diese Funktion übernimmt der Modulrahmen.

Müheleose Befestigung:
Die Verschraubung erfolgt direkt mit der
Dachlattung.

Überschaubare Anzahl an Einzelteilen.

Hohe Stromerträge durch sehr gute Hinter-
lüftung.

Leichte Montage:
Die Module werden über ein Nut-Feder-
Verbindung ineinander verschoben.

Reduzierter Zeitaufwand bei der Installation.

SOLARWATT AG
Maria-Reiche-Str. 2a
01109 Dresden, Germany
Tel. +49 351 8895-0
Fax +49 351 8895-111
info@solarwatt.de
www.solarwatt.de

Zertifiziert nach:
DIN EN ISO 9001 und 14001