

# Energiedach

Für Wärme und/oder Strom von der Sonne

Das Energiedach von Jenni Energietechnik AG und Winkler Solar GmbH ist als thermischer Kollektor, als Photovoltaik-Fläche oder als kombiniertes Modul erhältlich. Das System verbindet die beiden Technologien zur Nutzung der Sonnenenergie, Solarthermie und Photovoltaik perfekt in einem einheitlich wirkenden Kollektor. So kann aus einem normalen Dach ein architektonisch ansprechendes Energiedach werden, welches das Haus energetisch, aber auch optisch deutlich aufwertet.



Mit dem Energiedach lassen sich Dächer ganz oder teilweise auf die Nutzung von Solarenergie umrüsten, ohne auf ein höchstes Mass an Dichtigkeit und Ästhetik zu verzichten.

Ob bestehende Häuser oder Neubauten, grosse oder kleine Flächen, das Energiedach kann perfekt und individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden.



## Dachfenster direkt im Energiedach

Falls Sie planen Dachfenster einzubauen, warum integrieren Sie diese nicht direkt im Energiedach? Auf Wunsch können Standard-Dachfenster mit allen technischen Raffinessen harmonisch eingebaut werden. Dies erhöht die gestalterische und funktionelle Flexibilität eines Energiedachs.



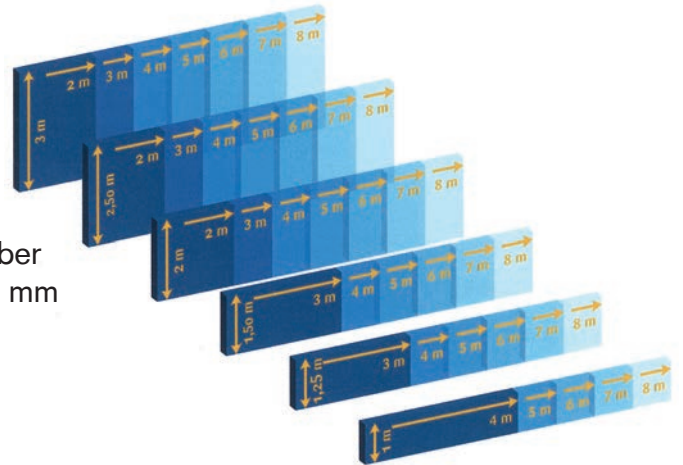
Grossflächenkollektoren für Thermie und Photovoltaik gibt es in verschiedenen Standardmassen. Sondermasse und Schrägen, bei welchen die Module bis in den Randbereich voll funktionsfähig sind, werden individuell auf Ihre Bedürfnisse gefertigt.

**Sonderformen und Schrägen  
sind möglich.**



## Technische Daten (Modelle für Dacheinbau und Dachaufbau)

Bruttofläche Thermie:	2 m <sup>2</sup> - 24 m <sup>2</sup>
Bruttofläche PV:	2.77 m <sup>2</sup> - 14.80 m <sup>2</sup>
Leistung PV:	390 Wp - 2560 Wp
Absorberfläche Thermie:	ca. 90 % Bruttofläche
Gewicht:	30 kg/m <sup>2</sup>
Flüssigkeitsinhalt:	0.6 l/m <sup>2</sup>
Absorber:	Selektiver Kupferabsorber
Abdeckung:	Solar-Sicherheitsglas 4 mm
Isolierung:	Mineralwolle 55 mm
Anschlüsse:	Kupfer Ø22 mm
Betriebsdruck:	3.5 bar (empf.)
Zulässiger Neigungswinkel:	15° - 90°
Durchfluss empfohlen:	35 l/h m <sup>2</sup>



Solarthermie

## Wir liefern aufs Dach

Jenni Energietechnik AG beliefert mit ihren Komponenten den lokalen Installateur. Wahlweise werden die Kollektoren per LKW auf die Baustelle oder mit dem LKW-Kran direkt aufs Dach geliefert. Preise für Lieferung aufs Dach und allfällige Mithilfe bei der Installation/Montage der Kollektoren auf Anfrage.



PV und Kombination PV/Solarthermie



## Vielseitige Vorteile

- alles aus einer Hand
- maximale energetische Ausbeute und Autarkie
- ideale Ergänzung zweier Technologien
- individuell anpassbar dank maximaler Flexibilität
- langlebige, leistungsstarke und seit Jahrzehnten bewährte Komponenten
- einfache und effiziente Montage
- gleicht Dachunebenheiten aus

## Wir beraten Sie kompetent und mit Freude



Markus Arbeit  
034 420 30 20



Simon Cassani  
034 420 30 27



Roman Diem  
071 222 10 60



Markus Halter  
034 420 30 23



André Hofmann  
034 420 30 05



Rolf Hug  
034 420 30 04



Ihr Partner für erneuerbare Energien und solares Heizen

Jenni Energietechnik AG

Lochbachstrasse 22 • Postfach • CH-3414 Oberburg bei Burgdorf • Schweiz  
T +41 34 420 30 00 • F +41 34 420 30 01 • info@jenni.ch • www.jenni.ch

Bilder: Jenni Energietechnik AG, Winkler Solar GmbH  
Stand: 2017