

SOLARTROCKNER FÜR HEILPFLANZEN, KRÄUTER, FRÜCHTE

PRODY SOLAR, HOFIGAL / RUMÄNIEN



Projektinfo

HOFIGAL EXPORT-IMPORT S.A. ist in Rumänien der führende Hersteller von Naturprodukten: Nahrungsmittel, Arzneimittel, Kosmetika, u.a..

Ein Arbeitsschritt innerhalb der Herstellung dieser Produkte ist die Trocknung der Ausgangsstoffe.

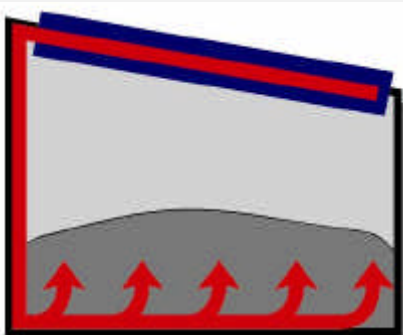
Hauptaugenmerk dabei ist – wie bei Naturprodukten üblich – die schonende Trocknung bei niedrigen Temperaturen.

Zur Bereitstellung dieser Niedertemperaturwärme wurden in 2005 bereits 20m² Solar-Luftkollektoren installiert. Den vollautomatischen Betrieb der Solaranlagen gewährleistet die Differenztemperatur-Regelung, wodurch der elektrische Energieaufwand zudem minimiert wird.

Positive Erfahrungen mit entsprechend hohen Einsparung an Energiekosten veranlassten den Endkunden, die Solaranlage um weitere 40m² zu erhöhen, zudem waren alle 6 Einzelanlagen mit ex-geschützten Ventilatoren ausgerüstet.

Inbetriebnahme: 2005 bzw. 2006

Energietechnik



Projektpartner

Bauherr	HOFIGAL S.A. RO-Sec.4 Bukarest
Planung, Montage Projektbetreuung	PRODY SOLAR D-12681 Berlin
Solaranlage	Grammer Solar GmbH D-92224 Amberg

Kollektoranlage

Kollektorfläche	60 m ² (6 x 10m ²)
Kollektortyp:	GLK
Kollektorneigung	10°
Solar erwärmte Luftmenge	6 x 540 m ³ /h
Thermische Nennleistung	40,2 kW _{peak}