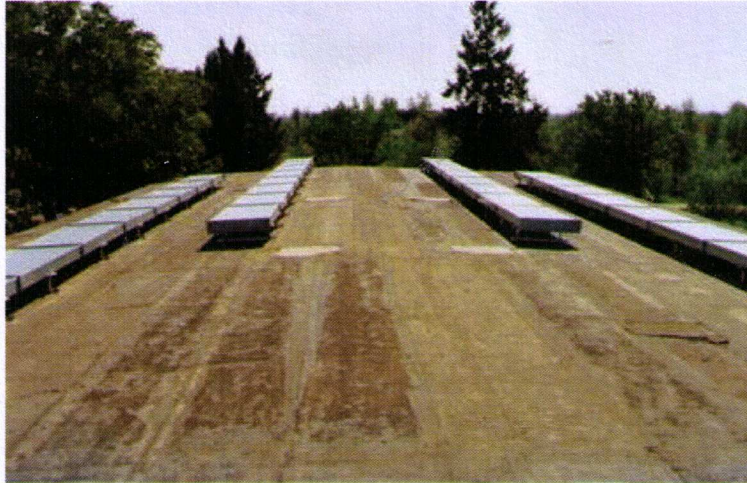


# SOLARTROCKNER FÜR HEILPFLANZEN

## AROMA PLANT SRL. / RUMÄNIEN-TELEORMAN



### Projektinfo

**AromaPlant Srl.** ist ein junges Unternehmen in Südrumänien (Kreis Teleorman), welches sich auf die Herstellung und Vermarktung von **Heilpflanzen** spezialisiert hat. Hohe Durchsatzmengen erfordern dabei eine schnelle aber auch schonende Trocknung der feuchten Ernteprodukte.

Die ursprüngliche Trocknung durch natürliche Luftzirkulation verlangte hohen Personalaufwand, viel Zeit und führte zu Qualitätseinbußen. Die industrielle Trocknung andererseits war mit hohen Investitions- und ständig steigenden Betriebskosten verbunden (Preissteigerung für Heizöl).

Als „Lösung“ wählte AromaPlant die solare Belüftungstrocknung mittels Luftkollektortechnik, mit der die Bedingungen „sichere und schonende“ Trocknung erfüllt werden, wie Praxiserfahrungen belegen:

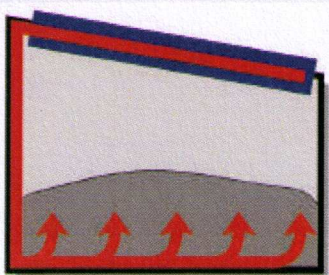
Im Sommer 2007 wurde mit **GRAMMER JUMBO-SOLAR®**-Kollektorpaketeten die zur Trocknung erforderliche Wärme komplett durch Sonnenenergie bereitgestellt. Im Durchschnitt konnte somit die Trocknungszeit halbiert werden. Der Einsatz von **JUMBOSOLAR®** wirkt sich in vielerlei Hinsicht äußerst positiv auf die Vermarktung der Naturprodukte aus:

- Reduzierung der laufenden Betriebskosten
- schnellere Herstellung,
- bessere Qualität
- Reduzierung Umwelt-belastender CO<sub>2</sub>-Emiss.

Dies waren sicherlich auch Gründe für die GMP-Prüfungen (Good Manufacturing Practice), die SolarLuft-Trocknung als Maßnahme zur Qualitätssicherung festzustellen und anzuerkennen.

Inbetriebnahme: 2007

### Energietechnik



### Projektpartner

<b>Bauherr</b>	AromaPlant Srl. RO-Teleorman (Südrumänien)
<b>Planung, Montage Projektbetreuung</b>	PRODY SOLAR D-12681 Berlin
<b>Solaranlage</b>	Grammer Solar GmbH D-92224 Amberg

### Kollektoranlage

<b>Kollektorfläche</b>	80 m <sup>2</sup>
<b>Kollektortyp:</b>	<b>JUMBOSOLAR®</b>
<b>Kollektorneigung</b>	5°
<b>Solar erwärmte Luftmenge</b>	max. 9.200 m <sup>3</sup> /h
<b>Thermische Nennleistung</b>	53,6 kW <sub>peak</sub>