

SOLARE PROZESSWÄRME

Heiße Luft, die sich rechnet!

Referenzbeispiele



Solares Trocknen mit Luftkollektoren „Made in Germany“

- ✓ Nachhaltig mit Solarenergie
- ✓ Kurze Amortisationszeiten
- ✓ Energiekostenreduktion
- ✓ Qualitätssteigerung und
- ✓ Imagegewinn



GRAMMER  leistungsstark
SOLARLUFT  mit Qualität
auch für Sie  aus Deutschland

Solares Trocknen

- ✓ Holzhackschnitzel
 - ✓ Getreide
 - ✓ Malz
 - ✓ Kräuter, Tee, Tabak
 - ✓ Klärschlamm
- + industrielle Prozessluft Vorwärmung

Referenzbeispiele - Solare Trocknung



Holzhackschnitzel

Kollektorfläche: 83 m²
 Kollektorneigung: 15°
 Luftmenge: 4.000 m³/h
 Thermische Leistung: 56 kWpeak
 Standort: Lochen am See / **Österreich**



Brennholztrocknung

Kollektorfläche: 313 m²
 Kollektorneigung: 15°
 Luftmenge: bis zu 35.000 m³/h
 Thermische Leistung: 210 kWpeak
 Standort: Meckenbeuren / **Deutschland**



Früchtetrocknung

Kollektorfläche: 20 m²
 Kollektorneigung: 45°
 Luftmenge: bis zu 800 m³/h
 Thermische Leistung: 13 kWpeak
 Standort: **Rumänien**



Holzhackschnitzel

Kollektorfläche: 696 m²
 Kollektorneigung: 20°
 Luftmenge: 40.000m³/h
 Thermische Leistung: 466kWpeak
 Standort: Zeurlenroda / **Deutschland**



Holzhackschnitzel

Kollektorfläche: 507 m²
 Kollektorneigung: 27° / 65° / 90°
 Luftmenge: 20.000 m³/h
 Thermische Leistung: 340 kWpeak
 Standort: Gras-Ellenbach / **Deutschland**

Referenzbeispiele - Solare Trocknung



Kräuter & Beeren Trocknung

Kollektorfläche: 25 m²
 Kollektorneigung: 20°
 Luftmenge: 1.200 m³/h
 Thermische Leistung: 17 kWpeak

Standort: Chillan / **Chile**



Biomasse

Kollektorfläche: 143 m²
 Kollektorneigung: 10°
 Luftmenge: 2.000 – 6.000 m³/h
 Thermische Leistung: 96 kWpeak
 Standort: Rieshofen / **Deutschland**



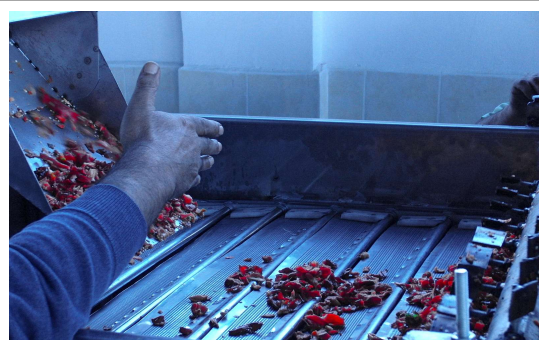
Textilproduktion

Kollektorfläche: 480 m²
 Kollektorneigung: 5°
 Thermische Leistung: 322 kW
 Standort: **Vietnam**



Holzhackschnitzel

Kollektorfläche: 75 m²
 Kollektorneigung: 22°
 Luftmenge: 5.000 m³/h
 Thermische Leistung: 50 kWpeak
 Standort: Heidenheim-Großkuchen / **Deutschland**



Paprika

Kollektorfläche: 25 m²
 Luftmenge: 250 m³/h
 Thermische Leistung: 17 kWpeak
 Standort: Izmir / **Türkei**

Referenzbeispiele - Solare Trocknung



Holzhackschnitzel

Kollektorfläche: 98 m²
 Kollektorneigung: 20°
 Luftmenge: 2.000 – 7.000 m³/h
 Thermische Leistung: 66 kW_{peak}
 Standort: Penzing / **Deutschland**



Mais, Gräser

Kollektorfläche: 300 m²
 Kollektorneigung: 32°
 Luftmenge: 18.000 m³/h
 Thermische Leistung: 200 kW_{peak}
 Standort: Freising / **Deutschland**



Heu

Kollektorfläche: 40 m²
 Kollektorneigung: 30°
 Luftmenge: 1.400 bis 2.800 m³/h
 Thermische Leistung: 27 kW_{peak}
 Standort: Salsomaggiore Terme / **Italien**



Hopfen und Kräuter

Kollektorfläche: 35 m²
 Kollektorneigung: 30°
 Thermische Leistung: 24 kW_{peak}
 Standort: Wolnzach / **Deutschland**



Naturkautschuk mobil

Kollektorfläche: 80 m²
 Luftmenge: max. 4.400 m³/h
 Thermische Leistung: 54 kW_{peak}
 Standort: **Thailand**

Referenzbeispiele - Solare Trocknung



Heilkräuter

Kollektorfläche: 60 m²
 Kollektorneigung: 10°
 Luftmenge: max. 3.200 m³/h
 Thermische Leistung: 40 kWpeak
 Standort: Hofigal / **Rumänien**



Brennholz

Kollektorfläche: 98 m²
 Kollektorneigung: 20°
 Luftmenge: 2.000 m³/h
 Thermische Leistung: 27 kWpeak
 Standort: Starzach / **Deutschland**



Industrie Lackiererei

Kollektorfläche: 80 m²
 Luftmenge: 2.800 m³/h
 Thermische Leistung: 54 kWpeak
 Standort: Hamburg / **Deutschland**



Tabak, Kräuter, Gemüse

Kollektorfläche: 737 m²
 Kollektorneigung: 25°
 Luftmenge: 44.000 m³/h
 Thermische Leistung: 442 kWpeak
 Standort: Salta / **Argentinien**



Grünfütter

Kollektorfläche: 1.456 m²
 Kollektorneigung: 30°
 Luftmenge: 73 m³/h
 Thermische Leistung: 880 kWpeak
Inbetriebnahme: 1977
 Trocknungsgüter: Grünfütter
 Standort: Röckersbühl / **Deutschland**