

## Referenzobjekt Trocknungsanlage Biohof Mühlbauer

- zum Trocknen von Heu sowie Holzhackschnitzel-



trocknen

### Technische Daten

- Kollektortyp:  
Grammer GLK
- Kollektorfläche:  
341,44 m<sup>2</sup>
- Neigung / Azimut:  
20° / +10° (SSW)
- Luftvolumenstrom:  
10.000 - 35.000 m<sup>3</sup>/h
- Durchsatzl. - Heu:  
4.000 m<sup>3</sup>/a; 760 t/a
- Durchsatzl. - ha  
60 ha, 3-4 Schnitte/a
- Spitzenleistung:  
267 kW<sub>p, thermisch</sub>

### Projektinfo:

Im Bayerischen Wald erzeugt ein innovativer Biohof Qualitätsheu mit einer 360 m<sup>2</sup> großen solaren Prozesswärmanlage in Kombination mit einem Entfeuchter und Hackgut-Lufterhitzer (Umluftbetrieb). Damit versorgt er seine Milchkühe mit natürlichem, nahrhaftem Futter, die ihm dafür gesunde und schmackhafte Milch liefern.

**Solar getrocknetes Heu = ein Weg zur Existenzsicherung für Landwirte.**



### Heumilch aus Qualitätsheu:

Für gesunde Tierhaltung durch natürliches, kräuterreiches und schmackhaftes Futter zur Erhöhung der Lebenserwartung und Senkung von Tierarztkosten. Nahrhafte, gesunde Milch, Käse, Fleisch: weniger Keime, höherer Gehalt an CLA und Omega-3 Fettsäuren als in Silomilch. Höhere wirtschaftliche Erträge.

### Solare Prozesswärme:

Maximaler solarer Nutzwärmeertrag bei minimalen Betriebskosten durch leistungsfähige solare Prozesstechnik „Made in Germany“.

Hochwertigste Luftkollektortechnik vom Weltmarktführer Grammer Solar gepaart mit effizienten Hochleistungslüftern, Differenztemperatursteuerung und Frequenzumrichter von HAKA für höchste Leistung.



Gefördert vom BMWi  
(Bundesamt für Wirtschaft und Industrie) im  
Rahmen des Markt-  
anreizprogramms (MAP)  
Bereich Solare Prozess-  
Wärme.

## Kundenspezifische Anpassung in jedem Detail für beste Trocknungsergebnisse



Optimale Trocknungsergebnisse durch druckregulierte Ventilatoren.



Lüftungsrohre aus PU-Hartschaum (50mm) für geringste Energieverluste. Einsetzbar bis 75°C.



Hochwertige Komponenten sorgen für einen hohen Wirkungsgrad der Anlage.



Geregelte Lüftungsjalousien passen die Luft auf die optimale Temperatur für das Trocknungsgut an.



Details entscheiden über Qualität und Langlebigkeit: Wetterschutzdach und Revisionsöffnung.



Kundenspezifische Anpassung der Lüftungskanäle auf dem Dach.

