



Sonderausgabe: Solar-Trocknungsanlage!

Liebe Kunden, Händler, Verbraucher und Freunde unseres Unternehmens,

wir haben gerade mit Hilfe der ADA (Austria Development Agency) und gemeinsam mit der Firma Cona aus Oberösterreich die weltgrößte **CO₂-neutrale Solar- und Biomasse-Trocknungsanlage** auf der Betriebsstätte der Firma Silk Road Organik Foods, einer 100%igen Marap Tochtergesellschaft in Samarkand Usbekistan.



Der erste Teil, die Solaranlage, wurde in Rekordzeit erbaut und im Juni **erfolgreich in Betrieb genommen**. Mit dieser neuen Solartrocknungsanlage und damit verbundenen Verdopplung der bisherigen Trocknungskapazitäten sind wir nun in der Lage, den in den letzten Jahren **stark gestiegenen Output** der Früchte- und Gemüseproduktion, welche sowohl aus eigener Landwirtschaft, als auch von der **Fairtrade-Bauerngruppe** von Turkiston Gulba, als auch aus den weitläufigen **Wildsammelgebieten** stammt, verarbeiten zu können. Und dies geschieht in einer **weltweit einzigartig** raschen und **umweltfreundlichen Trocknung!**

Da Usbekistan über 300 Sonnentage im Jahr verfügt, fiel die Entscheidung zugunsten einer zwar von den Investitionskosten her deutlich höheren aber dafür praktisch ohne Betriebskosten laufenden solarbetriebenen Trocknungsanlage.

Um Charge für Charge trocknen zu können und somit die **Rückverfolgbarkeit** der Produkte zu 100 % zu gewährleisten haben wir uns gegen ein kontinuierliches Konzept, sondern für einen Tunneltrockner, welcher aus vielen Einzelteilen besteht, entschieden. Auch kleine Chargen der Fairtrade Kleinbauern können somit separat getrocknet werden.

Als weiteren sehr positiven Effekt können durch die Kapazitätssteigerung weitere Kleinbauern vor Ort der **Fairtrade Bauerngruppe** beitreten und ihre Bio Früchte und ihr Bio Gemüse an Silk Road Organik Foods zu fairen Preisen zur Verarbeitung verkaufen und dadurch ihr Einkommen sichern und steigern.

Mit der Realisierung des zweiten Teils der Anlage, der „**Verwertung von Biomasse**“ zur Gewinnung von Energie in Form von warmer Luft im Herbst dieses Jahres, werden wir in der Lage sein, unabhängig vom lokalen Energieversorgungssystem unsere Bio-Rohwaren auch in den Nachstunden oder bei schlechtem Wetter, zu trocknen. Die bei der Verarbeitung anfallenden selbst erzeugten landwirtschaftlichen Abfälle, wie Nuss- und Samenschalen und Obstkerne, können dann für die Trocknungsanlage genutzt werden.



Kleine Handwerksbetriebe in der Region um Samarkand, wo sich unsere Tochterfirma „Silk Road Organik Foods“ befindet, wurden und werden aktiv in den Bau der Anlage mit einbezogen. Das **technologische Know-how** dieses Pilotprojektes wird an ansässige Installationsbetriebe weitergegeben mit der Hoffnung, dass weitere ähnlich energiesparende Projekte in naher Zukunft realisiert werden können und so ein kleiner aber langfristiger Beitrag zum **Klimaschutz** geleistet werden kann.

Weitere Fotos und Videos von unserer Solaranlage finden Sie auf unseren Facebook Seiten, auf Twitter und auf YouTube!



MARAP HandelsgesmbH Nordbahnstrasse 36/0.4, 1020 Wien – Austria
www.marap.at office@marap.at

Tel.: +43 1 8972999 Fax: +43 1 8972976

Sollten Sie diesen Newsletter nicht mehr erhalten wollen, klicken Sie bitte auf diesen Link:
<http://www.marap.at/newsletter.html?&cmd=infomail&backURL=newsletter.html%3F>