Kurt Raffl – Centro de Investigación de Sistemas Agrícolas de Protección Meteorológica y Energías Renovables

Tirol del Sur - Italia

Por qué se está poniendo en marcha un futuro proyecto mundial por valor de miles de millones para asegurar el suministro de alimentos de la humanidad?

El sistema de cinturones agrícolas apoya la
protección medioambiental sostenible contra el cambio climático causado por el CO^2
y protege a los cultivos agrícolas de las crecientes catástrofes meteorológicas.

1 agrarkurtsystem - Solarfolien-Gewächshaus
Später ansehen
Teilen
AGRAR SYSTEM

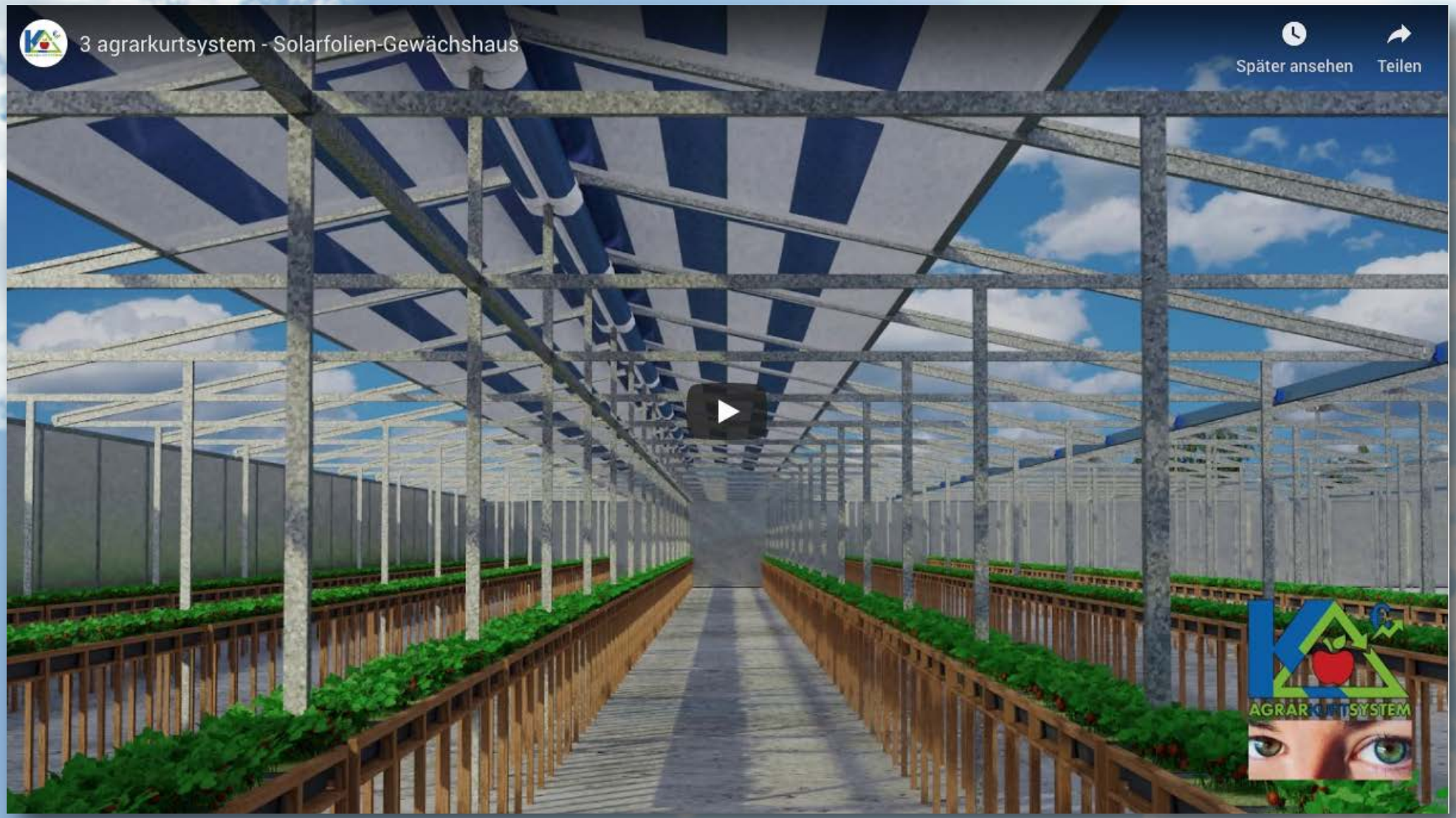
2 agrarkurtsystem - Großflächenmarkise - Festplatz St. Andrä / Brixen
Später ansehen
Teilen

Invernaderos al aire libre con películas fotovoltaicas

Los innovadores **invernaderos al aire libre** con películas fotovoltaicas producen electricidad y, por lo tanto, suministran energía renovable. La planta, de una hectárea (10.000 m^2), puede abrirse y cerrarse en tan sólo 12 minutos a través de una aplicación.

Estos **sistemas de protección contra la intemperie** ofrecen una solución en el cultivo de hortalizas orgánicas protegidas más allá de las fronteras de las zonas climáticas:
desde zonas desérticas hasta regiones frías.

Invernaderos con películas fotovoltaicas:
Cultivo de hortalizas - Cultivo de plantas y flores - Horticultura - Plantas medicinales


3 agrarkurtsystem - Solarfolien-Gewächshaus
Später ansehen
Teilen

4 agrarkurtsystem - Solarfolien-Gewächshaus
Später ansehen
Teilen
AGRARKURTSYSTEM

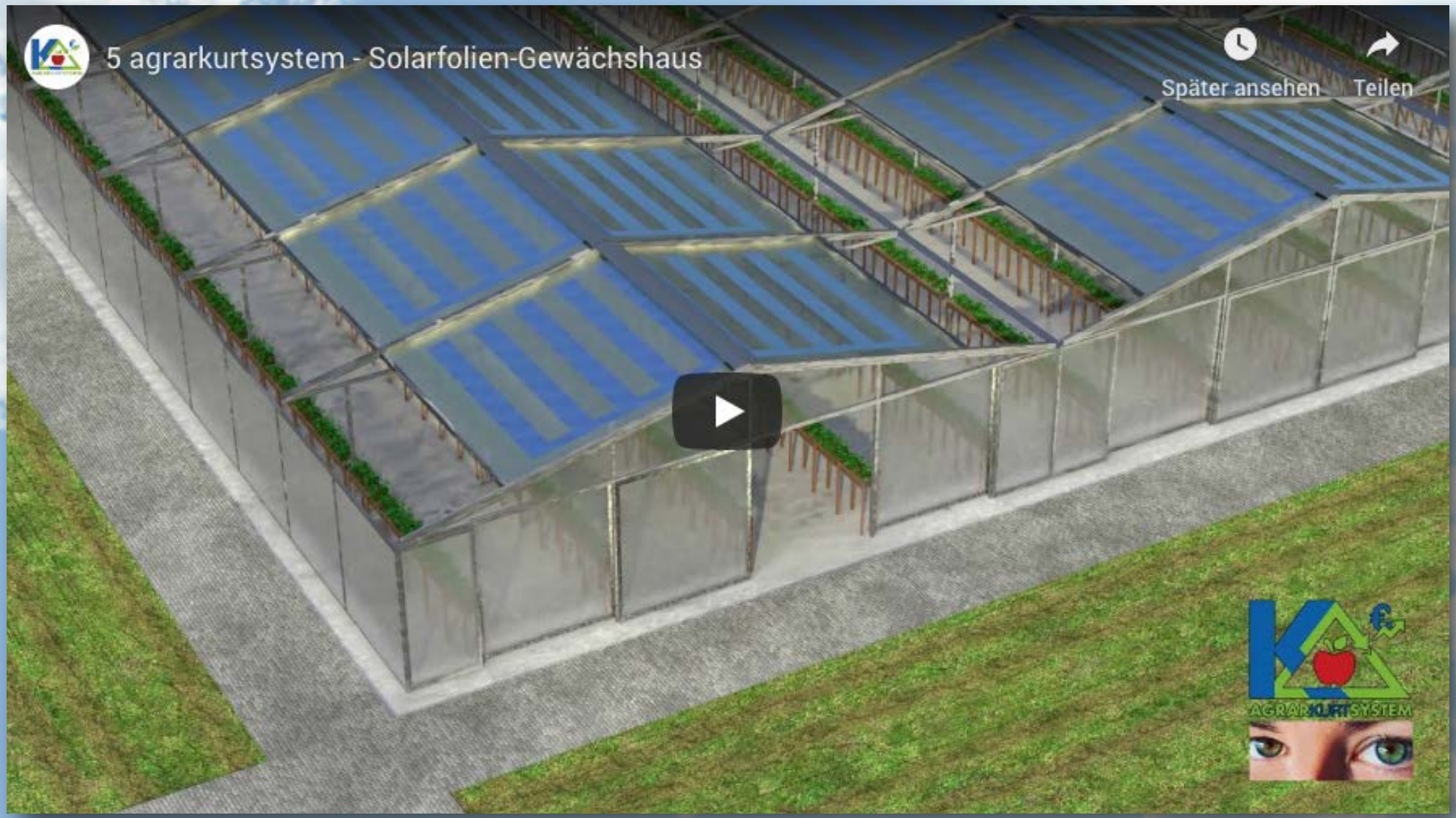
El exceso de energía de las láminas fotovoltaicas se puede convertir en energía ecológicamente almacenable. La energía almacenada se puede utilizar para la **iluminación** o la **calefacción** y **refrigeración** de los invernaderos de lámina solar, lo que aporta un enorme valor añadido.
Esta tecnología es neutra en CO2 y ecológicamente sostenible, por lo que no contiene materias primas nocivas para el medio ambiente.

Plantas de construcción ecológicas

La protección de las tierras de cultivo crea **condiciones controlables** que facilitan la agricultura ecológica.
Ya no son necesarias medidas fitosanitarias. Gracias a la lucha específica contra las plagas, ahora es posible un **uso mínimo y altamente eficiente** de los plaguicidas: el cultivo ecológico y la **protección de las abejas** son sólo algunas de las ventajas que se derivan de ello.

Método de construcción económico

en acero corten o madera:
El sistema de cinturón agrícola se puede utilizar para el **cultivo de frutas, bayas, flores y hortalizas, cría de animales y deportes ecuestres**.
Los sistemas protegen contra todos los climas.


5 agrarkurtsystem - Solarfolien-Gewächshaus
Später ansehen
Teilen
AGRARKURTSYSTEM

6 agrarkurtsystem - Solarfolien-Gewächshaus
Später ansehen
Teilen
AGRARKURTSYSTEM

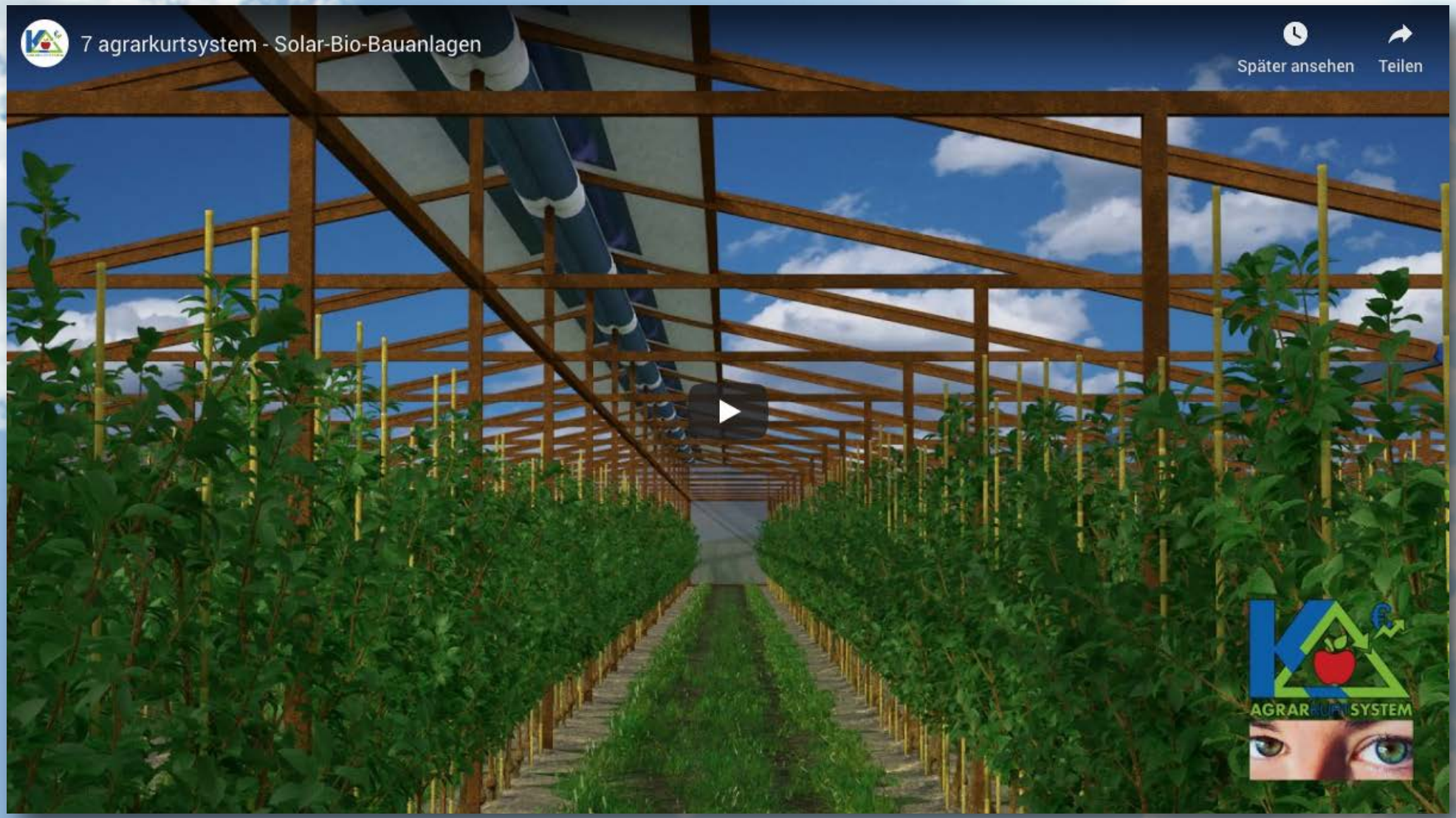
Una idea revolucionaria contra el cambio climático

Está en la naturaleza del hombre enfrentarse a nuevas situaciones con **métodos e invenciones innovadoras**.
Las ideas revolucionarias se convierten en **proyectos piloto**, que a su vez conducen a la cooperación entre diferentes granjas y lugares de producción, entre agricultores y grandes consumidores.

El objetivo principal: satisfacer las necesidades del consumidor final, asegurando al mismo tiempo un trabajo gratificante para el agricultor, con **sostenibilidad y valor añadido**.

Pecados ambientales, contaminación del aire, y el **cambio resultante en el clima** nos han presentado un nuevo desafío. Ahora nos toca a nosotros pasar de los debates a la acción. No sólo para proteger la pequeña economía local, sino el mundo entero, para nosotros y nuestros descendientes.

Estas plantas proporcionan **protección contra condiciones climáticas extremas** como heladas, granizo, radiación solar, lluvia y viento. A través de estas plantas, el cultivo está protegido de los daños causados por el clima, como las quemaduras solares y el moho.


7 agrarkurtsystem - Solar-Bio-Bauanlagen
Später ansehen
Teilen
AGRARKURTSYSTEM

8 agrarkurtsystem - Solar-Bio-Bauanlagen
Später ansehen
Teilen
AGRARKURTSYSTEM

9 agrarkurtsystem - Solar-Bio-Bauanlagen
Später ansehen
Teilen
AGRARKURTSYSTEM

Las ventajas de la planta

La planta de construcción ecológica protege al sector agrícola de las crecientes catástrofes meteorológicas, **permite el cultivo en zonas climáticamente desfavorables y hace posible el cultivo de tierras en barbecho**.

Ya no hay más pérdidas de cosecha, ya que la luz del sol y la ventilación también se pueden regular según sea necesario. Esto significa mayores rendimientos y cosechas más extensas y de alta calidad.

El sistema agrícola de Kurt ofrece **tecnologías progresivas**, ahorradoras de mano de obra y económicamente sensibles, las funciones se pueden controlar con una aplicación y desde el ordenador, lo que permite un **enorme ahorro de tiempo** y control desde cualquier lugar. También hay una conexión con la oficina nacional del tiempo. Estas funciones son imprescindibles en el mundo de hoy.

- Construcción modular - **el pabellón de producción** - elementos prefabricados y robustos de fábrica
- Montaje sencillo, diseño sencillo y de bajo desgaste
- A través de la optimización, las cosechas más tempranas son posibles y el primer producto se produce en los precios más altos del mercado
- Si el tiempo es bueno, el complejo puede ser abierto. Esto significa, por ejemplo con manzanas, hermoso color, buen sabor y un **desarrollo ideal de azúcar**.

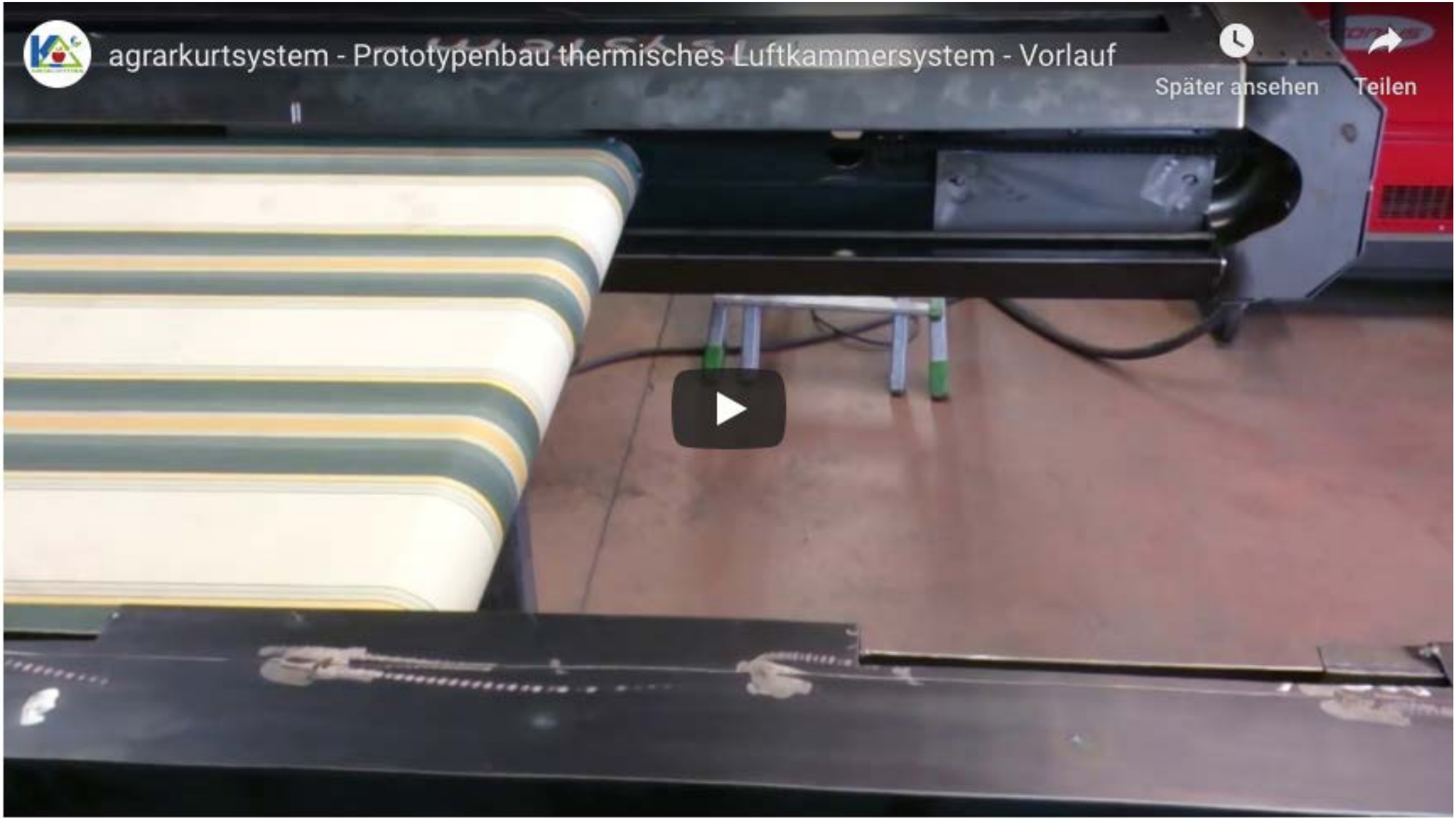
de construcción ecológica

- La cosecha es posible incluso con mal tiempo y los ayudantes de cosecha están protegidos de la lluvia o del fuerte sol.
- Las láminas se abren y cierran de forma totalmente automática en 12 minutos en un área de una hectárea (10.000 m2)., incluso en condiciones de viento, gracias a un sistema de **contratiro**.
- Los productos fitosanitarios se tratan con un sistema propio de control eléctrico a través de un sistema de boquillas de pulverización distribuidas uniformemente
- Energía renovable a través del uso de películas fotovoltaicas, que pueden ser instaladas en un eje de motor enrollable.
- **La conservación y la protección del paisaje** se consigue a través de la apertura y el cierre de la planta, garantizados.
- Mediante la fijación de una **guía de carril**, los carros de preparación pueden ser utilizados para el corte y el cuidado de las plantas
- Se creará una **plataforma mediática** que podrá utilizarse para la creación de redes y el intercambio de ideas entre granjas, agricultores, institutos de investigación, productores, compradores a granel y los consumidores.
- Al mismo tiempo, será creado el **nuevo centro de investigación agrícola de Kurt**. Con un enfoque en innovación, ingeniería estructural y digitalización Agricultural 4.0

10 agrarkurtsystem - Bio-Bauanlagen
Später ansehen
Teilen
AGRARKURTSYSTEM

11 agrarkurtsystem - Bio-Bauanlagen
Später ansehen
Teilen
AGRARKURTSYSTEM

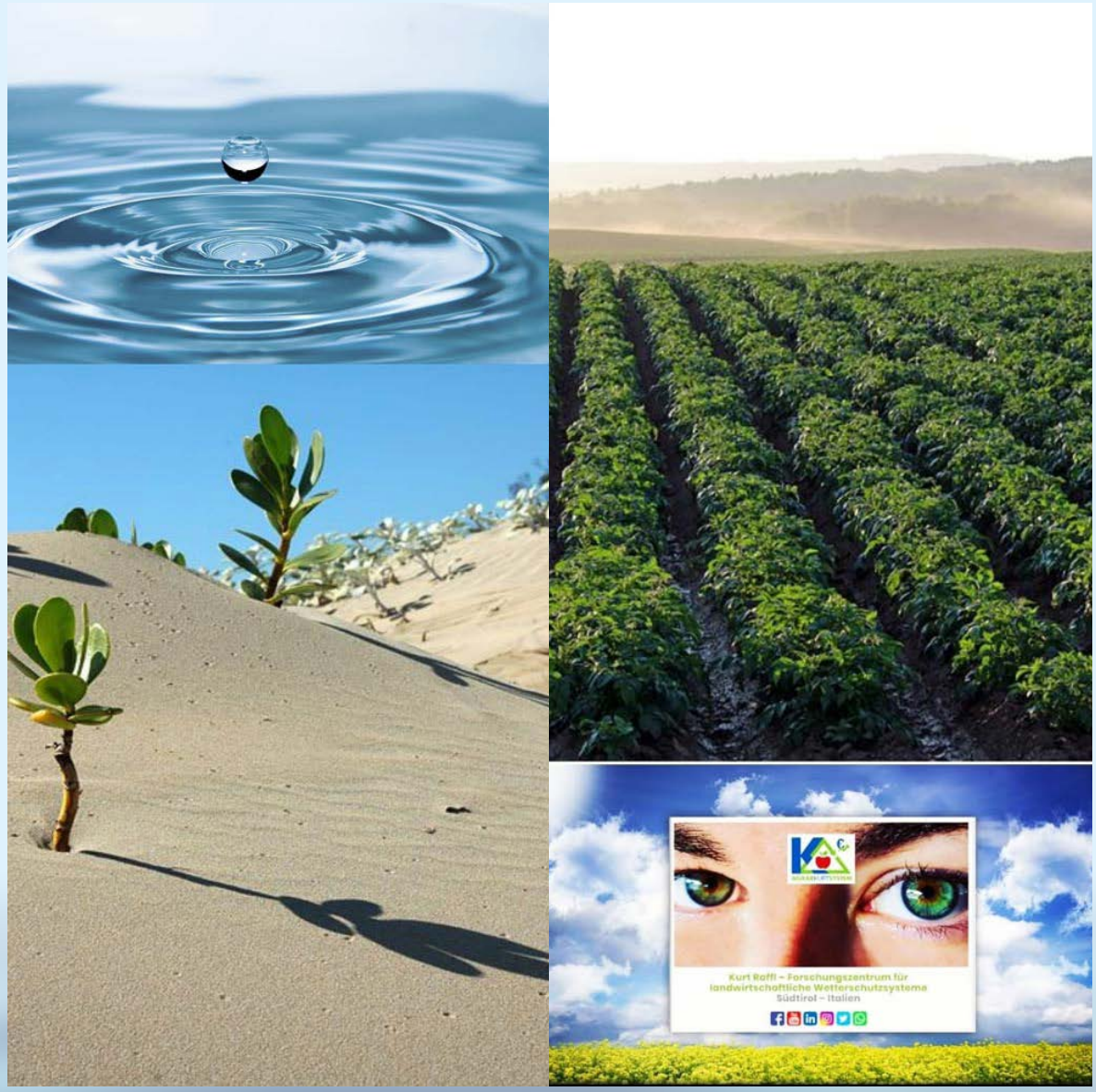
Prototipo de un sistema de cámara



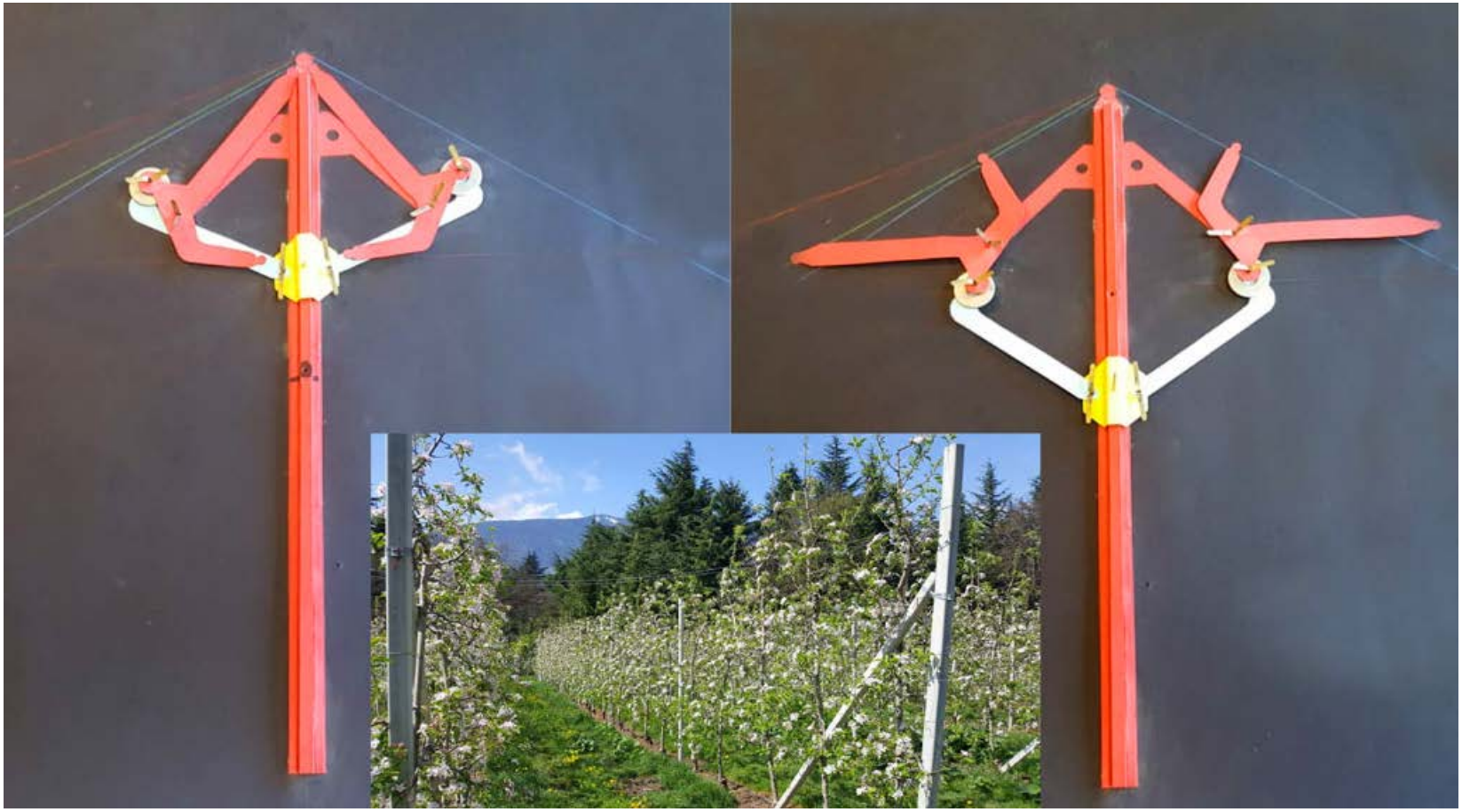
de aire térmico para invernaderos

Seguridad alimentaria en el propio país

destilación y desalinización de agua



adlerkurtsystem



Kurt Raffl

Inventor y desarrollador

Mi visión

Mi visión es desarrollar un concepto global para la protección de cultivos, la cría de animales y los deportes ecuestres.
Un concepto que también es adecuado para condiciones impredecibles de clima y que es sobre todo asequible.
También es importante para mí contribuir a la protección del medio ambiente y del clima con el fin de garantizar la seguridad alimentaria y luchar contra las emisiones de CO^2 causantes del cambio climático.

AGRARKURTSYSTEM

agrarkurtsystem Kurt Raffl
Centro de Investigación de Sistemas Agrícolas de Protección Meteorológica y Energías Renovables

HAFLINGERHOF – I-39025 NATURNO (BZ) – Vicolo Eich 10 – Tel. +43 664 2638918
www.agrarkurtsystem.eu – Email: info@kurtsystem.com

Hidrógeno - gasolina del futuro