



**Kurt Raffl – Centre de recherche sur les systèmes de protection  
contre les intempéries dans l'agriculture Energies renouvelables  
Tyrol du Sud – Italie**





## Pourquoi faire du futur projet milliardaire pour la sécurité alimentaire de l'humanité à l'échelle mondiale?

Le agrarkurtsystem **contribue de manière éco-durable à la protection de l'environnement**, en protégeant les cultures agricoles qui sont de plus en plus menacées par les catastrophes météorologiques causées par le changement climatique mondial en raison des émissions de CO<sup>2</sup>.



# 1 agrarkurtsystem - Solarfolien-Gewächshaus



Später ansehen



Teilen





2 agrarkurtsystem - Großflächenmarkise - Festplatz St. Andrä / Brixen



Später ansehen



Teilen



# Serres ouvertes avec installations photovoltaïques

Les serres **à ciel ouvert** innovantes avec films photovoltaïques produisent de l'énergie, qui est donc renouvelable. Une plantation d'un hectare de surface (10 000 m<sup>2</sup>) peut être ouverte et fermée en 12 minutes à l'aide d'une application.





Ces **systèmes de protection contre les intempéries** offrent des solutions qui dépassent les limites des zones climatiques pour la culture protégée et biologique de légumes: **des zones désertiques aux zones froides**.

**Serres à films photovoltaïques :  
horticulture – pépinières et floriculture – jardinage – plantes médicinales**



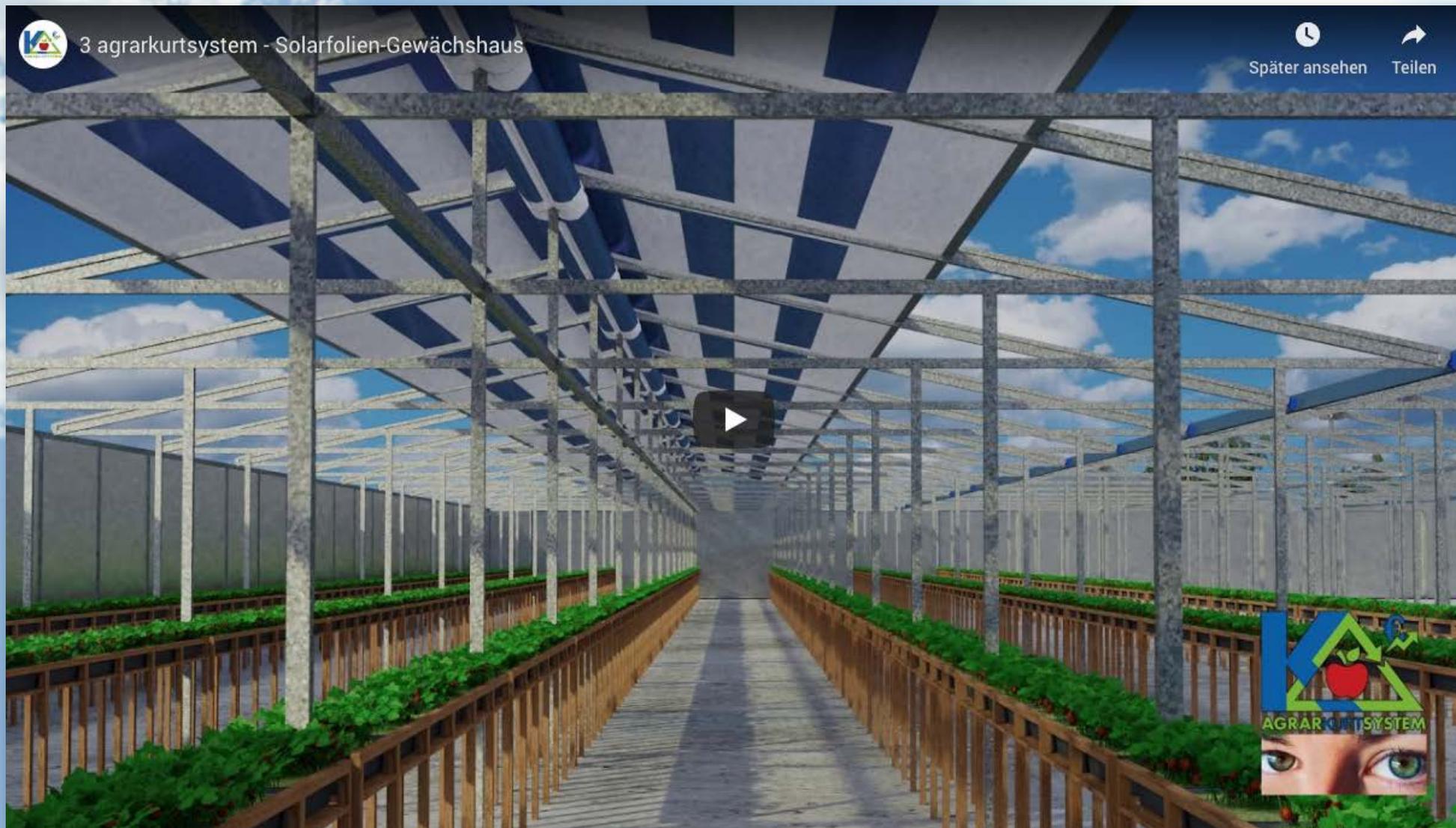
3 agrarkurtsystem - Solarfolien-Gewächshaus



Später ansehen



Teilen





## 4 agrarkurtsystem - Solarfolien-Gewächshaus



Später ansehen



Teilen



L'énergie excédentaire produite par les films photovoltaïques peut être **transformée en énergie stockable de manière écologique dans les piles à combustible**. L'énergie ainsi stockée peut être utilisée pour l'éclairage, le chauffage et le refroidissement des serres à film photovoltaïque, créant ainsi une énorme plus-value. Cette technologie est **neutre en termes de CO<sup>2</sup>**, durable sur le plan environnemental et **par conséquent dépourvue de matières premières dommageables pour l'environnement**.



# Plantations biologiques (botamiques)

Avec la protection des surfaces agricoles, des **conditions contrôlables** sont créées qui facilitent les pratiques de l'agriculture biologique.

**Il n'y a plus de dispersion des produits phytosanitaires pulvérisés.** Avec la **lutte contre les parasites**, il est possible d'utiliser ces produits en quantités minimales avec une efficacité maximale : **l'agriculture biologique et la protection des abeilles** ne sont que quelques-uns des avantages qui en découlent.



## Méthode de construction économique

en acier corten ou en bois:

Le agrarkurtsystem peut être utilisé dans les **cultures fruitières, floricoles, horticoles, dans la production de petits fruits, dans l'élevage du bétail et dans les sports équestres.**

Les systèmes protègent de toutes les conditions météorologiques.

**Plantations biologiques: Culture de fruits – Viticulture – Pépinières – Production de petits fruits**



# 5 agrarkurtsystem - Solarfolien-Gewächshaus



Später ansehen



Teilen





6 agrarkurtsystem - Solarfolien-Gewächshaus



Später ansehen



Teilen



# Une idée révolutionnaire contre le changement climatique

Il est dans la nature de l'homme de faire face à de **nouvelles situations avec des méthodes et des inventions innovantes**. Des idées révolutionnaires aux projets pilotes, qui aboutissent à une collaboration entre entreprises et centres de production, entre agriculteurs et grossistes.

Premier objectif : satisfaire les besoins des consommateurs finaux et assurer en même temps aux agriculteurs un travail **rentable, éco-durable et créateur de valeur ajoutée**.

La pollution de l'environnement et les **changements climatiques mondiaux** qui en résultent nous placent devant un nouveau défi. Il nous appartient maintenant d'abandonner les discussions et d'agir, non pas pour protéger notre petite économie locale, mais pour protéger le monde entier pour nous et pour les générations futures.

Ces systèmes offrent une **protection contre les conditions climatiques extrêmes** telles que le gel, la grêle, le rayonnement solaire, la pluie et le vent. Ils protègent donc l'agriculture des conséquences de ces phénomènes météorologiques, tels qu'une exposition excessive au soleil et à la moisissure.





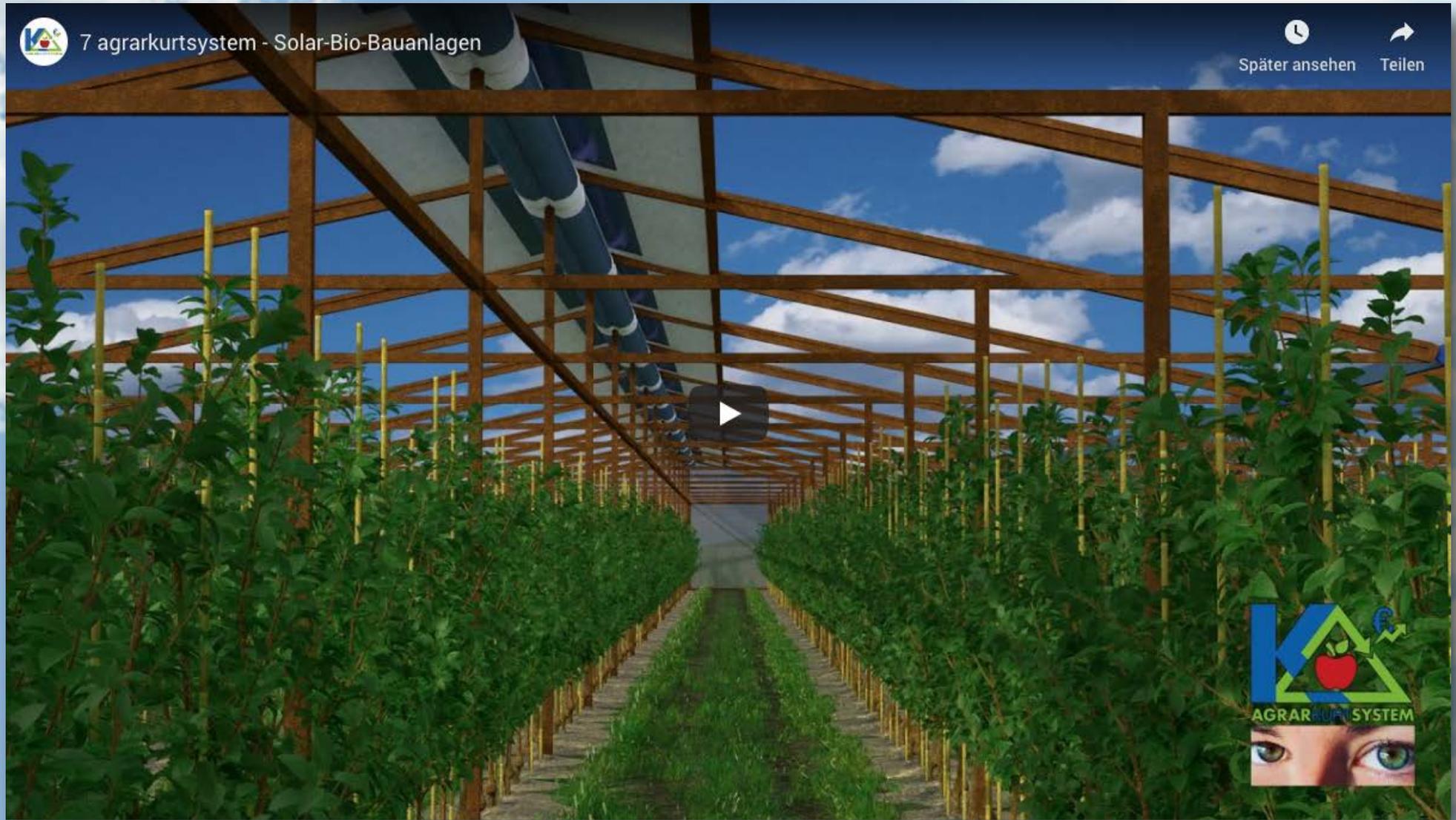
7 agrarkurtsystem - Solar-Bio-Bauanlagen



Später ansehen



Teilen





# 8 agrarkurtsystem - Solar-Bio-Bauanlagen



Später ansehen



Teilen





# 9 agrarkurtsystem - Solar-Bio-Bauanlagen



Später ansehen



Teilen



# Les avantages de la

La plantation biologique protège l'agriculture des catastrophes climatiques de plus en plus fréquentes, **permet de pratiquer l'agriculture même dans des zones au climat non adapté et dans des zones non cultivables.**

Il n'y aura plus de pertes de récolte, car étant capable d'ajuster à la fois le rayonnement et la ventilation. Résultats: Des rendements plus élevés et des rendements élevés de haute qualité.

Le agrarkurtsystem présente des **technologies innovantes, économiques et rationnelles facilitant le travail.** Les fonctions peuvent être contrôlées à travers une application installée sur l'ordinateur, permettant ainsi un **gain de temps considérable** et une gestion à distance. Il existe également une connexion à la station météorologique provinciale. Ces fonctions sont essentielles aujourd'hui.

Système de construction modulaire – **construction de pavillons** – éléments robustes préfabriqués.

- Montage facile, construction simple et résistant à l'usure.
- L'optimisation permet d'anticiper la première récolte et les premiers fruits rapportent des prix plus élevés sur le marché.
- Dans des conditions climatiques optimales, l'installation peut être ouverte, permettant ainsi, par exemple, d'obtenir des pommes avec une belle coloration, un goût excellent et une évolution optimale des sucres.

# plantation biologique

- La récolte peut avoir lieu même durant le mauvais temps et les cueilleurs sont protégés de la pluie et du soleil intense.
- Sur une surface d'un hectare (10 000 m<sup>2</sup>), les films s'ouvrent et se ferment automatiquement en 12 minutes, même quand il vente ou en contrevent.
- Les produits phytosanitaires sont administrés de manière uniforme à l'aide d'un système spécial de buses électriques automatiques.
- Production d'énergie renouvelable à l'aide de films photovoltaïques peuvent être enroulés sur un arbre moteur.
- **Le panorama et le paysage sont respectés** grâce à l'ouverture et à la fermeture de l'installation.
- **L'installation d'une piste** permet l'utilisation d'un chariot pour la récolte, la taille et l'entretien des plantes
- Une **plate-forme médiatique** est créée pour l'échange d'informations et la mise en relation des entreprises, des producteurs, des instituts de recherche, des producteurs, des grossistes et des consommateurs finaux.
- Parallèlement, **le nouveau centre de recherche agrarkurtsystem** est mis en place. Il se concentrera sur l'innovation, les techniques de construction et la numérisation dans l'agriculture 4.0



# 10 agrarkurtsystem - Bio-Bauanlagen



Später ansehen



Teilen





# 11 agrarkurtsystem - Bio-Bauanlagen



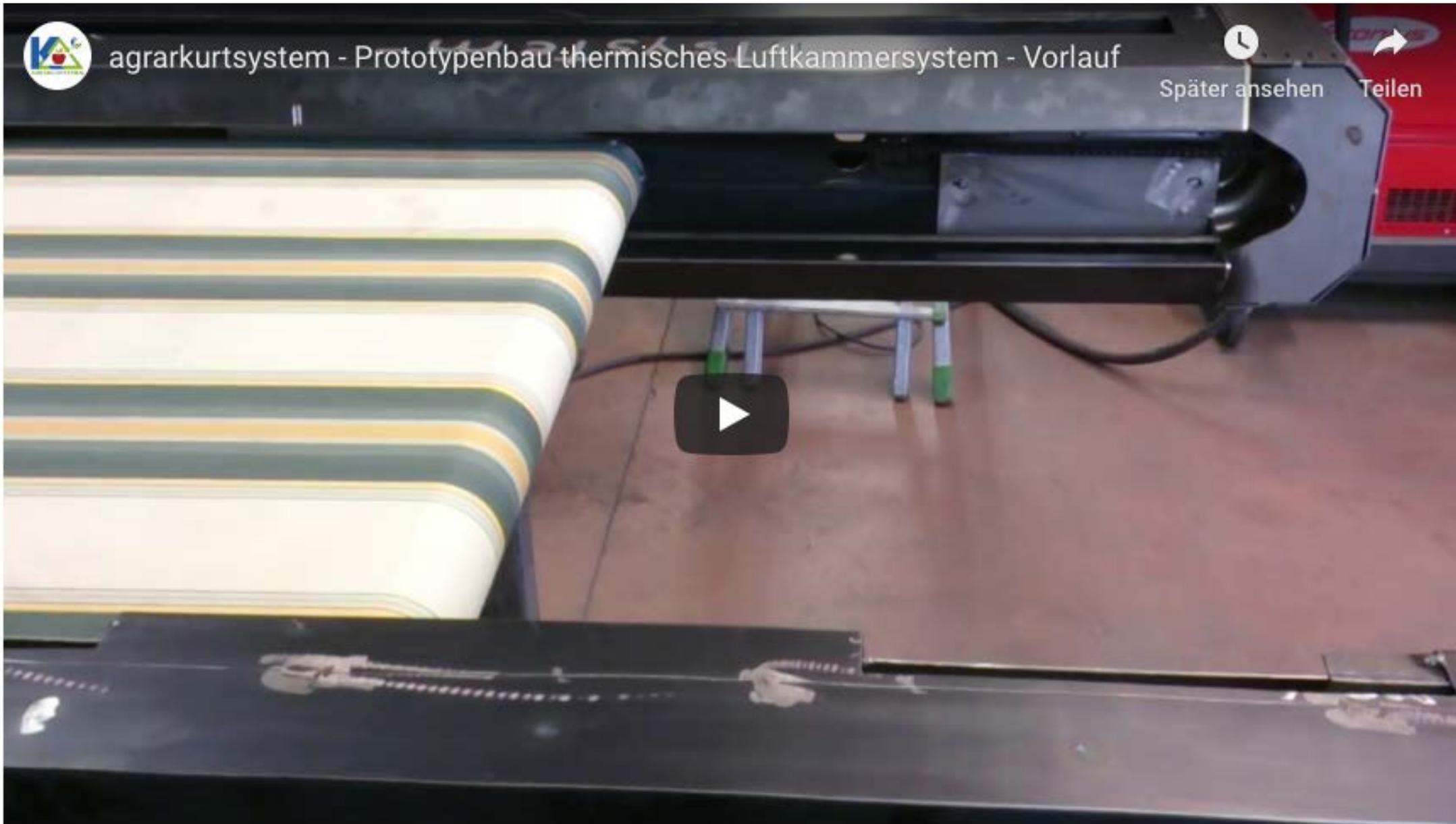
Später ansehen



Teilen



# Réalisation du prototype d'un système t



# hermétique de chambres à air pour serres



# Sécurité alimentaire dans votre pays



# Eau, distillation de dessalement



# adlerkurtsystem



# Kurt Raffl

Inventeur et développeur



## Ma vision:

J'aimerais développer une **approche globale** de la protection des cultures, des animaux de ferme et des activités équestres contre les agents atmosphériques. Un concept qui peut également supporter des conditions météorologiques imprévisibles et qui est avant tout économiquement supportable.

Il est également important que je **contribue à la protection de l'environnement et du climat, à la sécurité alimentaire et à la lutte contre le changement climatique mondial** causé par les émissions de CO<sub>2</sub>.



agrarkurtsystem Kurt Raffl

**Centre de recherche sur les systèmes de protection contre les intempéries dans l'agriculture – Energies renouvelables**

HAFLINGERHOF – I-39025 NATURNO (BZ) – Vicolo Eich 10 – Tel. +43 664 2638918

**[www.agrarkurtsystem.eu](http://www.agrarkurtsystem.eu)** – Email: [info@kurtsystem.com](mailto:info@kurtsystem.com)

# Hydrogène - essence du futur

