



# STEINOBST SYSTEMLÖSUNGEN

VOEN - FOLIENSYSTEM

SÄNTIS - FOLIENSYSTEM

EINNETZUNG

BEWÄSSERUNG

FROSTSCHUTZ



# Foliensystem >VOEN<

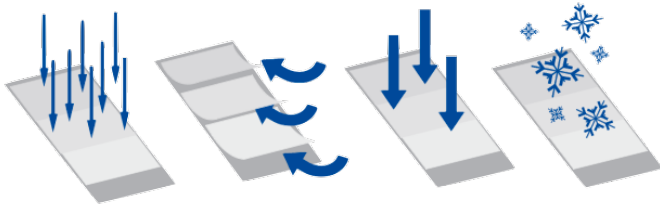
## Das VOEN Überdachungssystem:

Ein weltweit verbreitetes Foliensystem. Es schützt ihre Kultur nicht nur vor Regen, Hagel, Frost und Wind. Auch das Wachstum und die Pflanzengesundheit werden gefördert. Zudem ist es leicht, die Kulturen gegen Vögel und Insekten (wie z.B. die Kirschessigfliege) zu schützen.

Ähnlich einem Ziegeldach sind auf einem Hagel- oder Insektenschutznetz Folienstreifen überlappend aufgenäht. Durch den steilen Aufschlagwinkel der Folie kann bei Niederschlag das Wasser bzw. der Hagel über die Folienstreifen in die Traufe ablaufen. Bei Wind bzw. Sturm bietet die Folie keine Angriffsfläche, da sich die Folienstreifen in den Wind stellen.

### Merkmale der VOEN Überdachung:

- » Regensicher
- » Windsicher
- » Hagelsicher
- » Einfache Montage
- » Optimales Mikroklima
- » Vogelschutz
- » Insektenschutz
- » Frostschutz



# Foliensystem >Säntis<

## Das einfache Foliensystem:

Das System Säntis, ein Foliensystem welches durch seine Schlichtheit überzeugt. Durch die **flach verspannte** Variante, bietet man Wind und Wetter wenig Angriffskraft. Zeitgleich erhalten wir eine **maximale Arbeitshöhe** und gute Durchlüftung.

### Merkmale der Säntis Überdachung:

- » Regenschutz
- » Insektenschutz
- » Vogelschutz
- » Sonnenschutz
- » Pflanzenschutz
- » Hohe Durchfahrthöhe
- » ...

### Kombination mit Hagelnetz:

Das System Säntis in Verbindung mit Hagelnetz, kann separat geöffnet werden. Das Hagelnetz erhöht die Windstabilität und gewährleistet den Kulturschutz auch vor und nach dem Einsatz der Folie.



# Hagelschutzsystem >Wiesel<

## Das perfekte Hagelschutzsystem:

Das „WIESEL System“ ist die Innovation für den professionellen Obstbau. Dieses System wurde von Landwirten für Landwirte, auf Basis von langjähriger Erfahrung, ergänzt mit einzigartigem Erfindergeist, zum besten System Europas entwickelt. Das WIESEL System steht für **höchste Sicherheit**, Funktionalität und lange **Lebensdauer**.



# Einnetzung

## Das Käfigsystem

Ein optimaler Schutz gegen Insekten und Tiere ohne Kompromisse. Auch geeignet für Insekten- und Windschutznetze.

### Vorteile:

- » Optimale Sicherheit durch definierte Einfahrt/en.
- » Insekten-, Vogel- und Windschutz (je nach verwendeter Netzart).
- » Barrierefreier Zugang zu den Reihen, das Vorhaupt und die Seitenreihen sind überdacht.
- » Die gesamte Abankerung kann ausserhalb der Anlage sein, dadurch erhalten wir eine geringere Anfahrtsgefahr.



## Vorteile einer Einnetzung:

- » Geschlossene Systeme schützen vor Insekten, Vögeln und Wildtieren.
- » Angestrebt wird eine entscheidende Reduktion von Pflanzenschutzmitteln.
- » Der Schutz der Randbäume vor Holzverletzungen durch Hagel, wirkt vorbeugend gegen Krankheiten (z.B. Feuerbrand)
- » Je nach Netzdichte gute Wirkung gegen Windfros

### Spezielle Anwendungsgebiete:

- » **Marmorierte Wanze, Suzukifliege und Essigmücke:** Während der Ernte ist eine chemische Bekämpfung dieser Schädlinge nur schwer bzw. fast unmöglich. Die Volleinnetzung bietet auch zu diesem Zeitpunkt optimalen Schutz
- » **Maikäfer:** Hier kann das Käfigsystem vor der Eiablage des Käfers im Boden schützen.
- » **Wühlmaus:** Eine Mähkannte ermöglicht einen nahtlosen Übergang zwischen Boden und Netz (siehe Bild rechts)



# Frostschutz

## Heizen mit erneuerbarer Energie:

Frostschutzöfen sind eine nachhaltige Variante eine Plantage vor Frost zu schützen. Geheizt wird mit Holzbriketts oder Pellets.

### WIESEL FROSTOFEN

Die Alternative zur Frostkerze.

- » hoher Wirkungsgrad
- » umweltschonend
- » wiederverwendbar
- » kostengünstig
- » kaum Rauchentwicklung
- » Brenndauer bis zu 6 Stunden ohne Nachheizen
- » empfohlenes Heizmaterial: Holzbriketts
- » kann auch mit Scheitholz betrieben werden
  
- » geeignet für **nicht abgedeckte** Anlagen

### VOEN ANTIFROST

Der Schutz unter Dach.

- » hoher Wirkungsgrad, ca. 20 kW Heizleistung / Ofen
- » sehr geringe Rauchentwicklung
- » Brenndauer mit optionalem Aufsatz bis zu 10 Stunden ohne Nachheizen
- » empfohlenes Heizmaterial: Pellets
- » ab ca. 60 Öfen / Hektar unter Folie (in Abhängigkeit der Frostintensität)
- » umweltschonend
- » wiederverwendbar
- » Preiswert
- » TÜV geprüft
- » geeignet für geschlossene Systeme (unter Dach)



## Überkronen - Frostschutzberegnung

Mit einer Überkronen- Frostschutzberegnung werden Kulturen zuverlässig vor Frost geschützt. Dazu wird ein Hydrantensystem verlegt, womit durch Überkronen- Frostschutzregnern ca. 40 m<sup>3</sup>/h Wasser auf eine Hektare verteilt wird. Die dadurch gefrierenden Wassermengen erzeugen Wärme. Diese Wärme kann die Kultur bei Temperaturen von bis zu -10°C schützen.

## Unterkronen - Beregnung

Die Unterkronen- Beregnung funktioniert im gleichen Prinzip wie die Überkronen- Beregnung. Das Wasser wird jedoch nur auf den Boden gespritzt (die Kultur bleibt trocken). Das ausgebrachte gefrierende Wasser erzeugt Wärme die steigt und vor Frost schützt.



# Bewässerung

Die Bewässerung kann ein sehr wichtiger Faktor bei einer erfolgreichen Produktion sein. Wir bieten alles von der Wasseraufbereitung bis zum Tropf aus einer Hand.

Unsere Bewässerungskomponenten beziehen wir von Weltmarktführenden sowie sehr namhaften Produzenten, wie z.B. Netafim, Irritec oder Priva

## Mit der Bewässerung spricht man von folgenden Themen:

- » Wasserspeicher
- » Pumpensysteme
- » Filterung
- » Fertigation
- » Kopf- und Verteilstücke
- » Steuerungen
- » Zuleitungen
- » Tropfschläuche
- » Microsprinkler
- » Diverses Zubehör

Wir beraten Sie gerne persönlich um eine ideale Lösung für Ihren Betrieb zu finden.



- » Bei Interesse oder Fragen zögern Sie bitte nicht uns zu kontaktieren. Wir freuen uns wenn wir Ihnen mit unserem Fachwissen weiterhelfen können.
- » Senden Sie uns Ihre Anfrage doch per Mail [info@waldisswiss.ch](mailto:info@waldisswiss.ch) oder Rufen Sie uns an unter **+41 71 463 44 14**.
- » Unsere weiteren Angebote finden Sie auch auf unserer Homepage [www.waldisswiss.ch](http://www.waldisswiss.ch)



Kontakt:

Waldis Swiss AG  
Kreuzlingerstrasse 83  
8590 Romanshorn  
[www.waldisswiss.ch](http://www.waldisswiss.ch)

Tel +41 (0)71 463 44 14

Fax. +41 (0)71 463 44 15

Mail [info@waldisswiss.ch](mailto:info@waldisswiss.ch)