



Bewusst zusammenwachsen –
für die nächste Generation

 **svensson**



Optimierte Klimaschirmstrategie zur Verbesserung der Energieeffizienz

Treffen Sie den Experten!

- Jakob Johannson
- Klima- und Kulturberater
- Deutschland, Österreich & Schweiz



+49 157 721 595 18

jakob.johannson@ludvigsvensson.com



 **svensson**



Svensson – ein Familienbetrieb seit 1887

Von Forschung + Entwicklung bis Design und Produktion

Svensson Klimalösungen

1. Klimaschirme

*Klimatisierung und Energieeffizienz durch
textilbasierte Lösungen*

2. ClimaFlow

Grow with the Flow!

3. Gewächshaus Glas

*Fortschrittliche Glaslösungen
Zusammenarbeit mit AGculture*



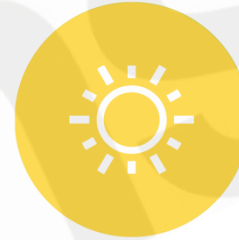
Ein besseres Klima für jede Kultur



Luftfeuchtigkeit



Temperatur



Licht



Luftbewegung

Unsere Gewächshausklimalösungen zielen darauf ab, diese vier Faktoren zu optimieren

Ein besseres Klima für jede Kultur



Und: deutlich geringere Energiekosten



Luxous

Energy saving with maximum light
transmission



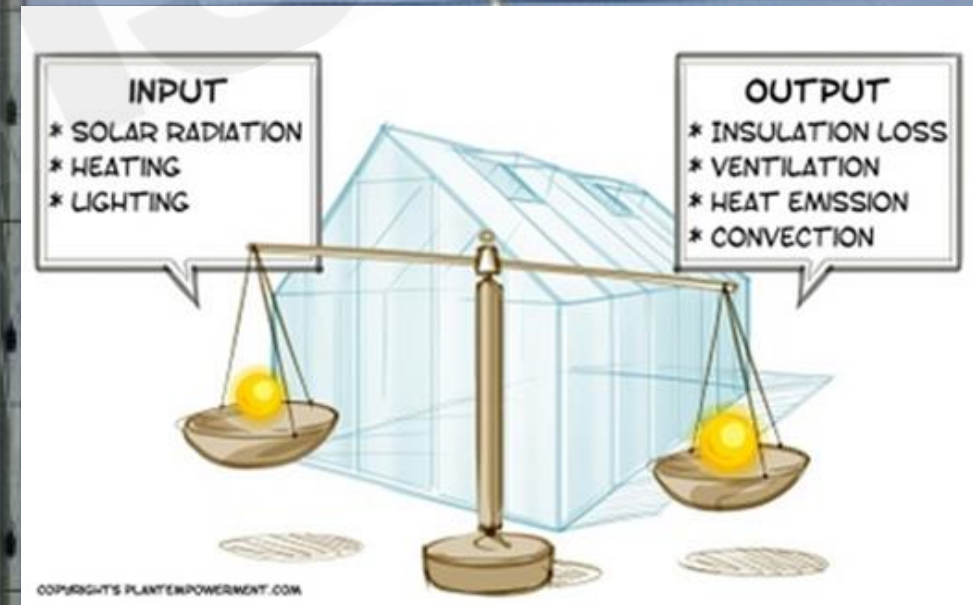
 **Harmony**
High grade light diffusion



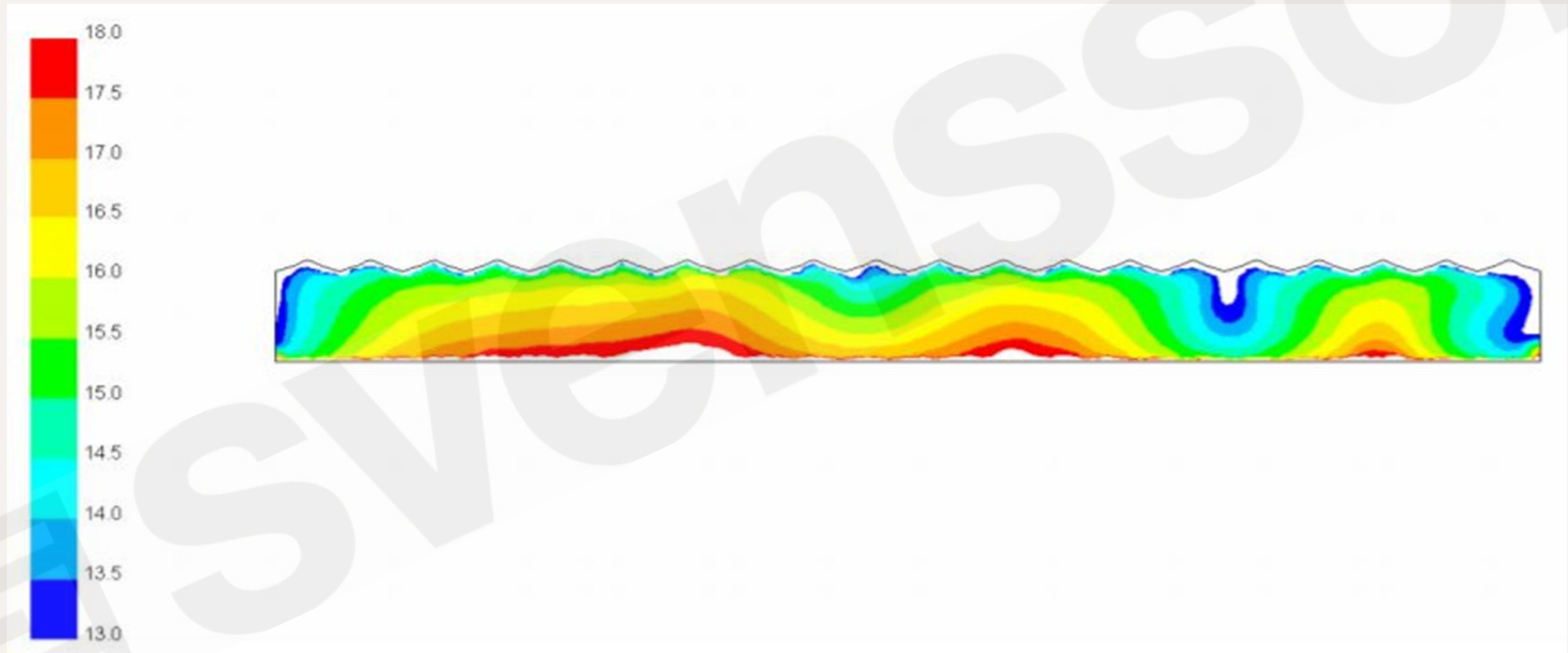
Obscura
From light restriction to total blackout

1. ISOLIEREN SIE MEHR!

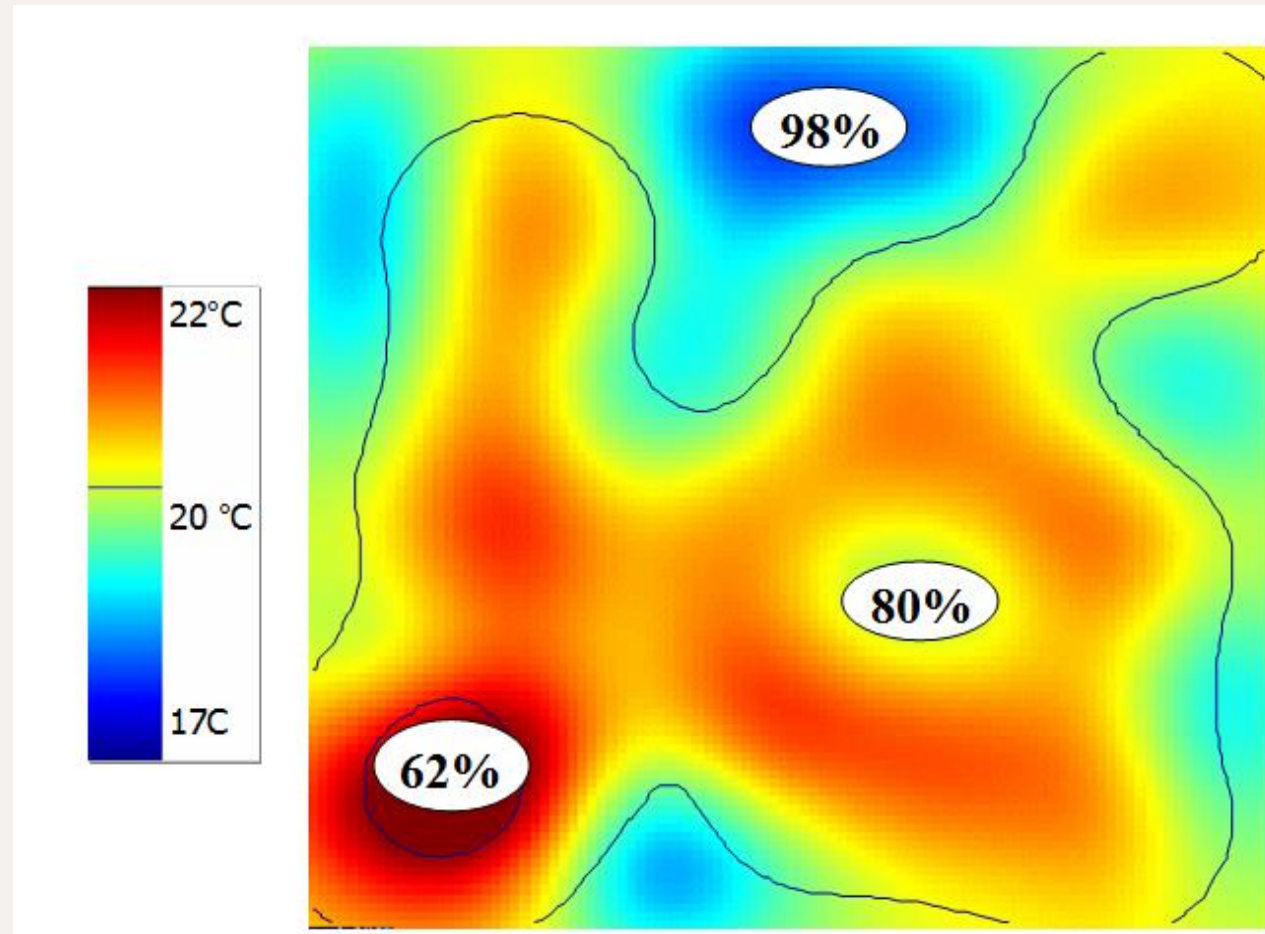
- Mehr Schirme → Mehr „Hohlraumschichten“ → 2 und 3 Schirme sind keine Ausnahme
- Für eine gute Isolierung müssen auch die Giebel beachtet werden
- Heizungsisolierung prüfen und warten → Vor- und Rücklaufleitungen / Verteiler
- Zusätzliche Isolierung am Giebel



Horizontale und vertikale Gleichheit

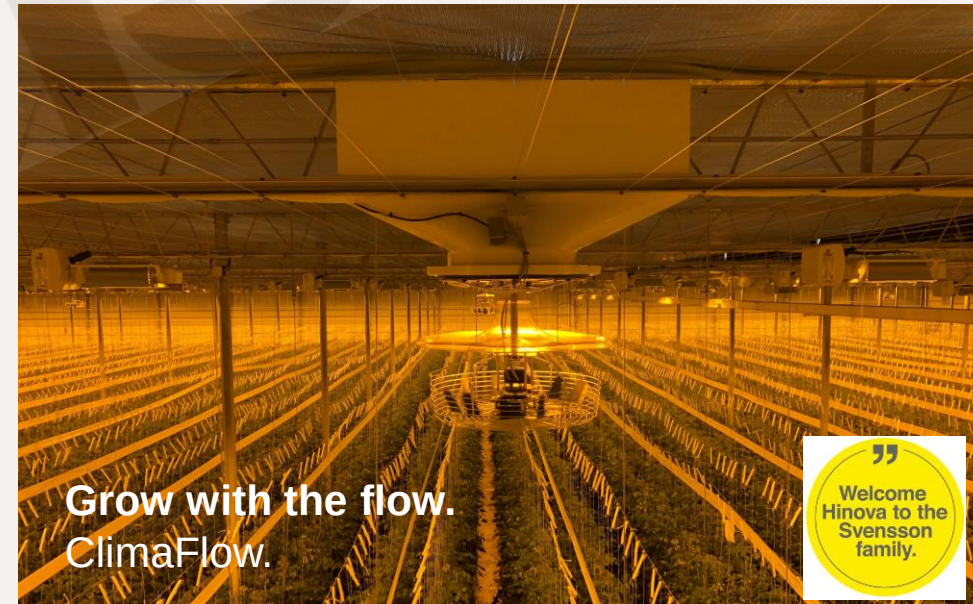
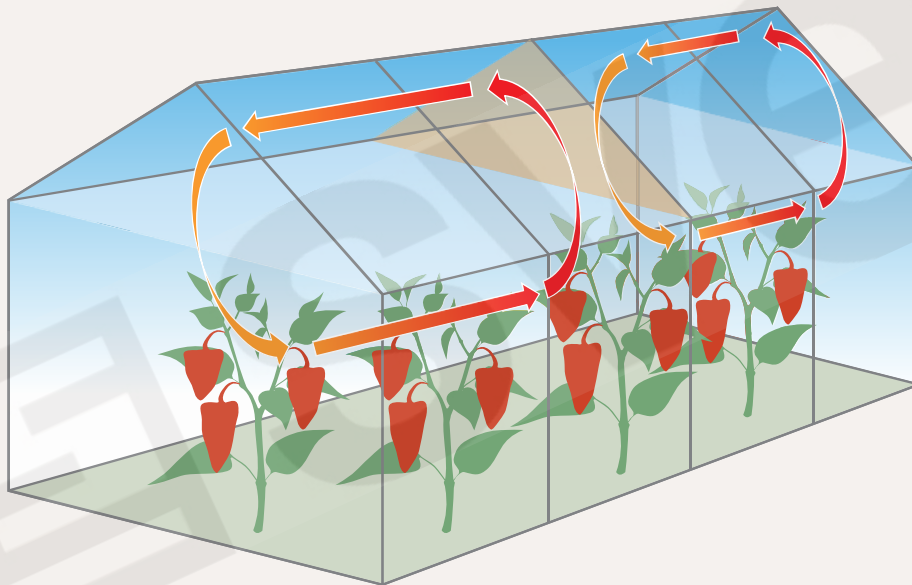


Horizontale und vertikale Gleichheit

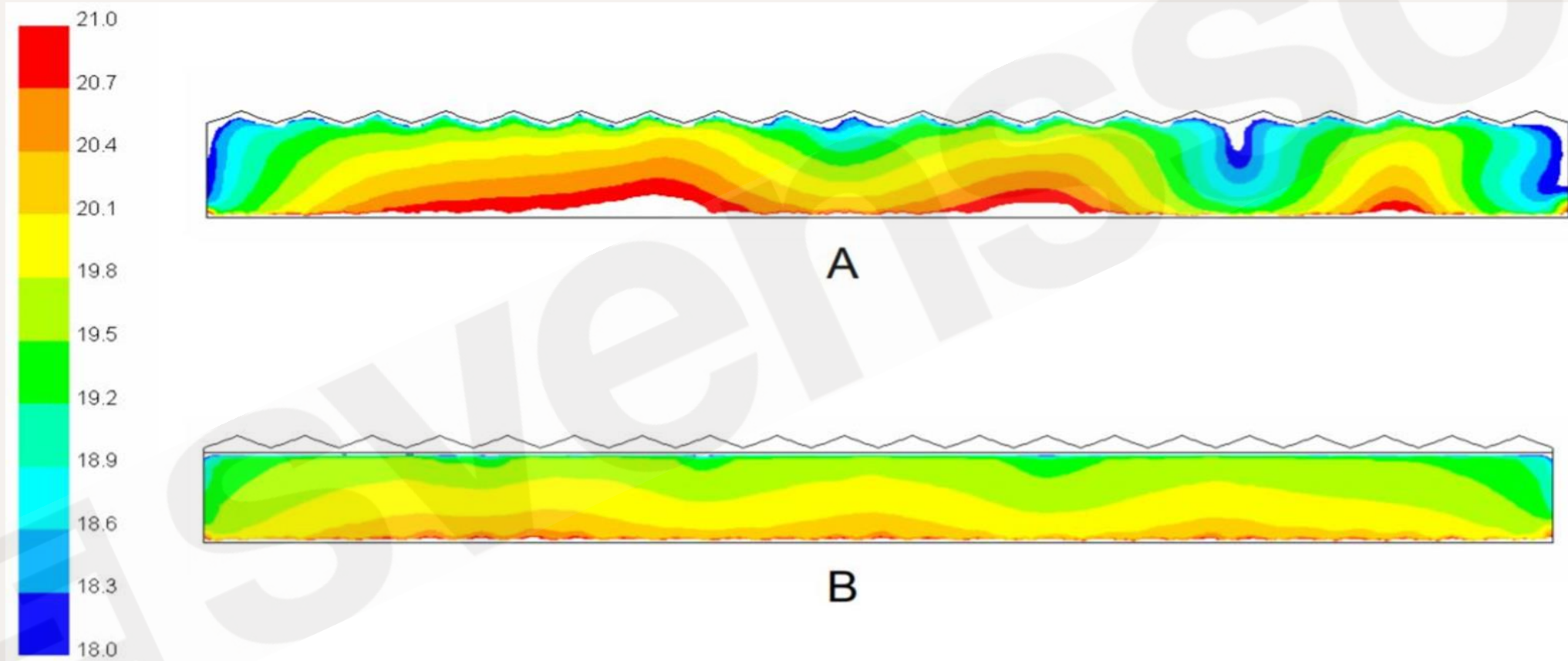


2. HÖREN SIE AUF MIT SPALTEN IM SCHIRM!

- Spalten sorgen für ein ungleichmäßiges Gewächshausklima
- Überprüfen Sie die Schirminstallation auf Spalt
- Vertikale Schirme einbauen über dem horizontalen Schirm
- Beidseitige Belüftung über geschlossenem Schirm
- „Automatisieren“ Sie den Spalt

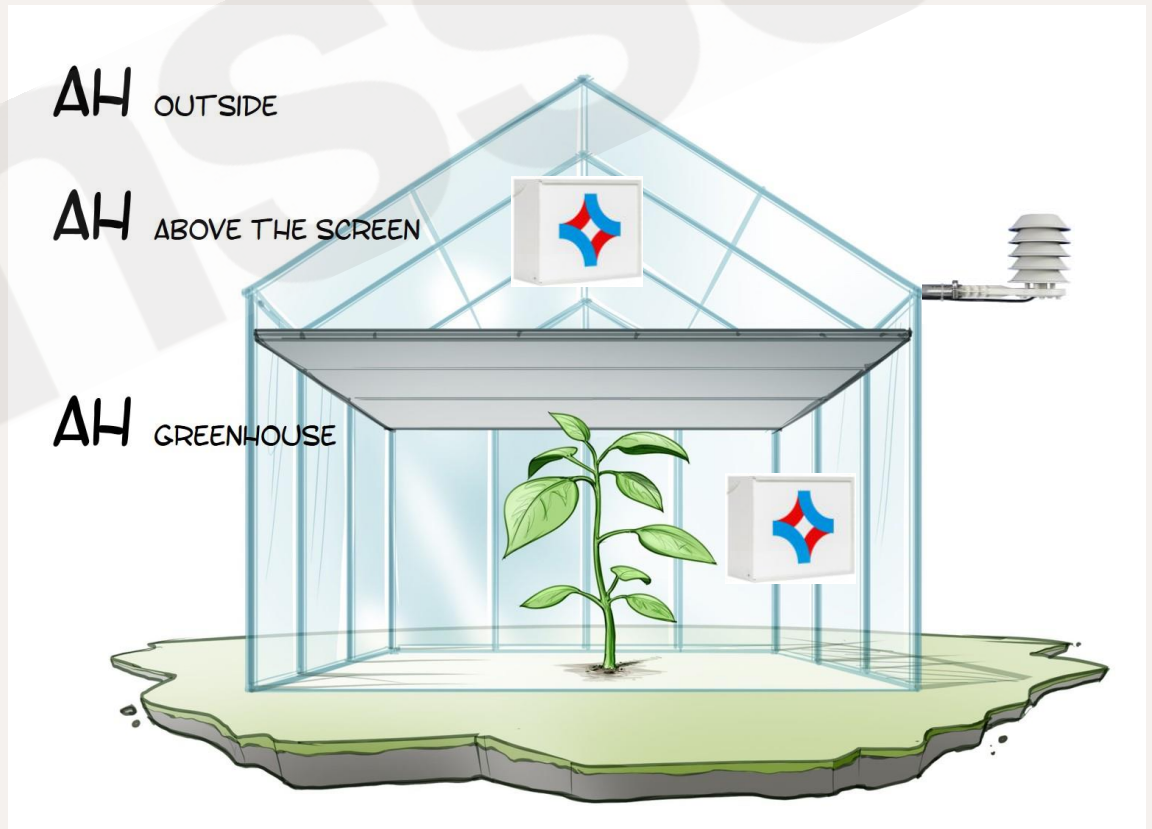
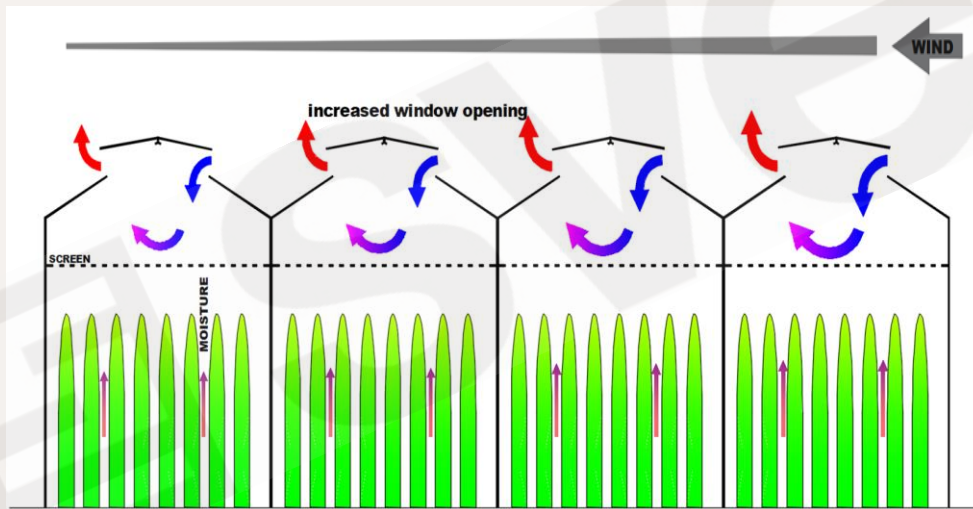


Horizontale und vertikale Gleichheit



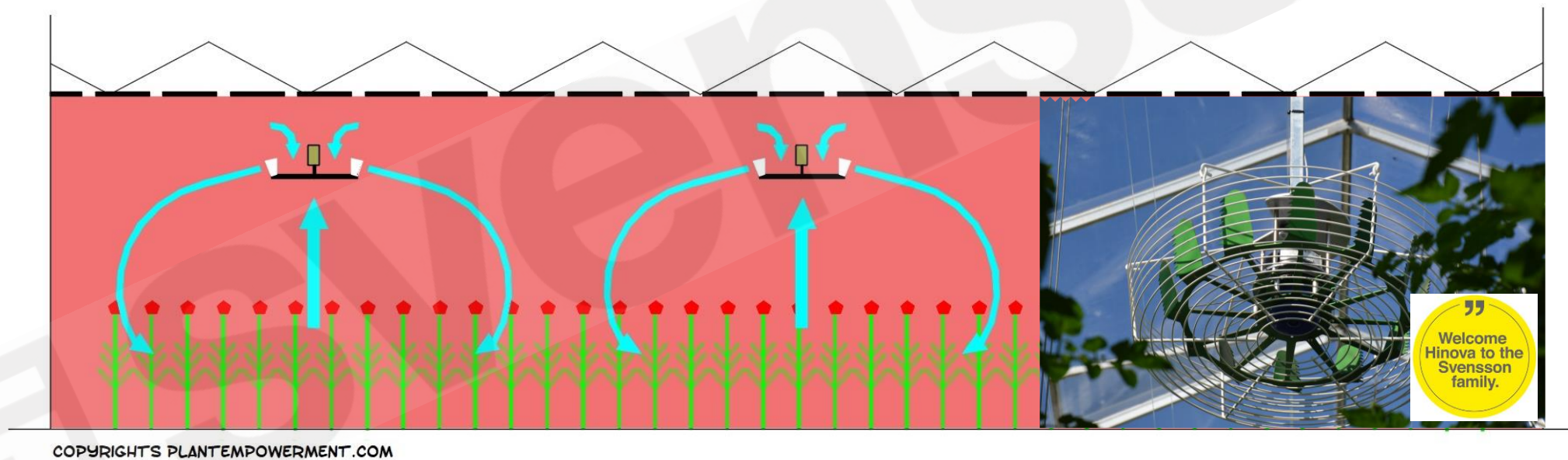
3. INSTALLIEREN SIE EINEN MESSKASTEN ÜBER DEM SCHIRM!

- Wohin kann die Feuchtigkeit abgeleitet werden? -> T und RV
- Beidseitige Belüftung über geschlossenem Schirm
- Verhindert Kälte beim Öffnen des Schirms



4. DIE BEDEUTUNG DER (VERTIKALEN) LUFTBEWEGUNG!

- Konvektion kann Wärmeemission teilweise kompensieren
- Aktives Gewächshausklima mit minimalem Energieeinsatz → ersetzt minimales Rohr
- Diffusion ist ein langsamer Prozess



Diffusion und Luftbewegung!









Svensson und AGculture gehen Partnerschaft ein

Jakob Johansson - +49 157 721 595 18
jakob.johansson@ludvigsvensson.com

