



# Jungpflanzenproduktion in der Bio-Gärtnerei Watzkendorf GmbH

Zum Mühlenbach 12  
17237 Blankensee/OT Watzkendorf  
Tel: 039826 12365  
Fax 039826 13581  
mail [biogaertneri@gmx.de](mailto:biogaertneri@gmx.de)



# Technikhistorie



- Beginn mit einer Einzeltopfmaschine (alle 30 cm *ein* Topf)
- 1997 Kauf einer Dewa



- 2010 Kauf einer gebrauchten Sästraße und einer neuen Unger-Erdtopfpresse mit Erdbefeuchter

**Bioland**







# Management im Büro



- Kunden akquirieren, Sortenberatung bis hin zur Anbauberatung
- Auftragsbestätigung schreiben
- Saatgut bestellen bei den verschiedenen Firmen
- Auftrag in den Saatplan einarbeiten
- -----
- Lieferschein anhand des Packzettels schreiben
- Rechnungslegung
- Weiteres normales Buchhaltungsprozedere

# Management im Gewächshaus

- Aussaat nach Saatplan
- Keimraum
- Stellfläche im Gewächshaus
- Gärtnern
- Stellfläche im Abhärtungsbereich
- Gärtnern
- Stellfläche im Außenbereich
- Gärtnern
- Zusammenstellung der Lieferung



# Aussaat

**Bioland**



Heute mit zwei Fliersästraßen  
und unserer Unger-Profi  
Erdtopfpresse

Gleichzeitig können so  
verschiedene Topfgrößen  
produziert werden





# Keimraum

Bioland

Kompromiss-Temperatur von 17-18 Grad  
Verweildauer der einzelnen Arten zwischen 4 und 12 Tagen



**Bioland**

## Jungpflanzen umstellen

jede Kiste wird bis zu 5 mal  
angefasst



# Anzucht des Fruchtgemüses

Bioland



Für die Veredelungen  
gibt es das Häuschen im Haus



**Bio-Gärtnerei**  
Watzkendorf GmbH

17237 Blumbergen  
Tel.: 039 628 12 369  
mail: biogarten@gmx.de



# Kommissionieren

**Bioland**

- Auf der Abhärtefläche werden die einzelnen Kundenwünsche zusammengestellt



# Unser neuer Gewächshauskomplex

**Bioland**



- Aussaathalle 700m<sup>2</sup>
- 3 Jungpflanzenabteile a 650m<sup>2</sup>

- Gemüseabteil 2500m<sup>2</sup>
- im Frühjahr verdrängen auch hier die Jungpflanzen das Gemüse



# Bewässerung

- Pumpenanlage mit Tagesvorratsbehälter
- Düsenrohre
- Gießwagen der Firma Rathmakers Typ II ohne Schlauchpaket





# Heizung

- 22km Rohre
- 9 separate Heizkreise
- Jahresbedarf  
 $1,2\text{MWh}=235\text{kWh}/\text{m}^2/\text{Jahr}$
- Vorrangiger Verbrauch von Bio-Gas-Abwärme

**Bioland**





# Energieschirm

Tagesschirm XLS 10 Ultra Revolux

- Schattierwert: 17%
- Energieeinsparung: 47%
- Lichttransmission: 83%
- Material soll lichtstreuend wirken



# Fazit



- Sehr individuelles Tagesgeschäft
- Außerordentlich logistisch geprägt
- Ständiges Erlebnis des  
□□□□□□□□r□□□□□  
und dann zu beschützenden  
Pflänzchens
- Hoher Einsatz  
von Technik

