



Simon Thaler

Bio!

# Miesenbergerhof

Lage: westlich von Linz

Größe: 20 ha bewirtschaftete Fläche

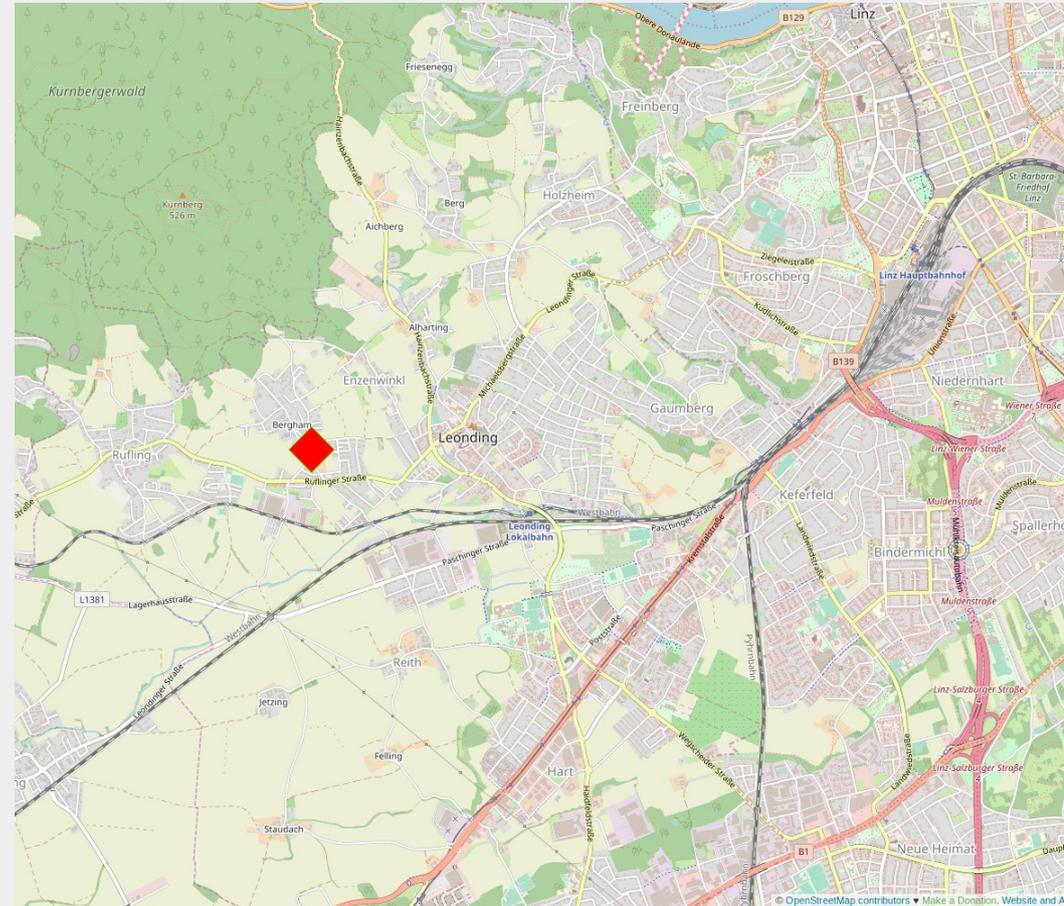
Vermarktung: Direktvermarktung

Betriebsschwerpunkte:

Legehennen (ca. 1300 Stück)

Kartoffel (ca. 1,6 ha)

Gemüse (1 ha und Folienhaus)





# Klimaveränderung am Miesenbergerhof

- ??
- Bedingungen für die Produktion und Vermarktung ändern sich ständig
  - Resource Arbeit, Nachfragemenge, Nachfragezeit, Nachfragequalität, Verfügbarkeit von Betriebsmitteln .... und .... Wetter!
  - Managemententscheidungen u. Handlungen
- Wichtig auf Betriebsebene: Einkommen!
- (absehbarer) Einkommensverlust → Reaktion!
- ? Einkommensverlust durch Klimaveränderung ?



# Beispiel: Einkommensverlust - Gemüse

- Ursprünglich: Kürbis, Karotten, Zwiebel, ... als Feldgemüse in der Ackerfruchtfolge
  - Problem: Trockenperioden im Frühjahr
  - Reaktion: Errichten eines ständigen Gemüseackers mit Bewässerung
  - Weitere Entwicklung: Folienhaus, Ausweitung des Gemüsesortiments, Einrichtung von Dauerbeeten, weitgehend Bewirtschaftung ohne Traktor, reduzierte Bodenbearbeitung

# Beispiel: Einkommensverlust - Gemüse

## Bewertung

+

-

- Einkommen
- Planbare Gemüseproduktion
- Vereinfachtes Management
- Energiebedarf

- Kosten
- Ressourceneinsatz
  - Grundwasser
  - Energie
- Anbaufläche vorgegeben

→ Weiterentwicklung des Betriebes

# Beispiel: Einkommensverlust - Kartoffel

- Problem 1: zuwenig Wasser
- Problem 2: vermehrter Schädlingsdruck durch Drahtwurm
- Problem 3: Lagerung mit Aussenluftkühlung schwieriger



# Beispiel: Einkommensverlust - Kartoffel

- Problem 1: zuwenig Wasser
- Problem 2: vermehrter Schädlingsdruck durch Drahtwurm
- Problem 3: Lagerung mit Aussenluftkühlung schwieriger
- Reaktion 1: Dammerrichtung für Frühkartoffel schon im Herbst
- Reaktion 2: z.B. möglichst frühe Ernte, durch optimale Vorkeimung (verschärft Problem 3)
- Reaktion 3: Unterstützende Kühlung für das Kartoffellager

# Beispiel: Einkommensverlust - Kartoffel

## Bewertung

+

- Frühkartoffelernte früher
- Etwas geringere Drahtwurmschäden (tatsächlich?)
- Bessere Lagerung

-

- Kosten!
- Arbeitskosten
- Ressourceneinsatz
  - Energie für Kühlung

→ Es wurde im wesentlichen nur eine Abmilderung der Probleme erreicht mit einem relativ hohen Kosteneinsatz



# Technische Maßnahmen für die Einkommenssicherung

- Bewässerung
- Kühlung
- Mulch (Bändchengewebe, Biofolie)
- Ausbringen von Pflanzenschutzmittel
- Abdecken mit Kulturschutznetzen

Technik zur  
Symptom-  
bekämpfung

Dieser Ansatz reagiert immer nur auf bereits ersichtliches

- Zukünftige Entwicklung?





**“I don't want your hope. I want you to panic. I want you to feel the fear I do. Every day. And want you to act. I want you to behave like our house is on fire. Because it is.”**

**Greta Thunberg**



# Zukunft fordern: Act!

Der Versuch weiter als bis zum Geldverdienen zu denken und zu handeln

- Bedachter Umgang mit fossiler Energie
  - Weitgehend „traktorfreie“ Gemüseproduktion
  - Radtransport im Betrieb - 200-300 km/Monat
  - Es muss nicht immer pflügen sein
- Humusaufbau, Verbesserung der Durchgängigkeit von Böden,...
- Änderung des eigenen Lebensstils
  - Ernährung, Mobilität, Konsum → Impact!

Ändert das irgendetwas?





## Das Klima ändert sich – und der Miesenbergerhof auch

- Betriebseinkommen sichern
- Geänderte Bedingungen → Reaktion → Veränderung als Chance
- Technische Maßnahmen zur Symptombekämpfung - kostenintensiv!
- Zukunft fordern! - Act!



Danke!

