

**INSECTFARM4U**



# Insekten als Fleischersatz

Lawrence Visser  
Sayed D. Sadjadi

# Inhalt

- **Einleitung / Ausgangslage**
- **Motivation**
- **Ideensuche / Projektdefinition / Zielsetzung**
- **Projektplanung**
- **Die wichtigsten Meilensteine**
- **Konkrete Umsetzung**
- **Berechnung**
- **Auswertung der Projektarbeit**
- **Rückblick**
- **Perspektiven**

# Einleitung/Ausgangslage

- Pro Kopf im Jahr 50Kg Fleisch
- Insgesamt 400'000 Tonnen pro Jahr
- 1kg Fleisch = 1600 Km Autofahren



# Motivation

- **Umweltfreundlich**
- **Platzsparend**
- **Guter Geschmack**
- **Gesund**



# Ideensuche / Projektdefinition /Zielsetzung

- **Innovationsprojekt:**

- **Mehlwürmer züchten**
- **Aufmerksam machen auf CO2 durch Fleischkonsum**
- **Insekten als alternative Proteinquelle zeigen**
- **Für Familie und Freunde kochen**

# Projektplanung

## Die wichtigsten Meilensteine

- Wer hat das schon zuvor gemacht
- Welche Insekten eignen sich
- Wie und wo wollen wir die Insekten züchten

Die wichtigsten Meilensteine:

Treffen mit Mitgründer von Essento	24.10.14
Insekten für die Züchtung bestellen	30.10.14
Einrichtung der Insekten Zucht	03.10.14
Kochen und Probieren	13.11.14
Projekt Abgabe	25.11.14

# Konkrete Umsetzung



Larvenzucht







IMG\_2445.MOV

- Rückmeldung der Gäste



# Berechnung

-Der Durchschnittliche Schweizer Isst 53 Kilogramm Fleisch pro Jahr.

-1Kg Fleisch verursacht rund 13 000 g CO<sub>2</sub>-Äquivalente

-1Kg Mehlwürmer verursacht 2 700 g CO<sub>2</sub>-Äquivalente

Fleischdurchschnitt (Rindsfleisch, Schweinefleisch, Poulet.)

$$53 \times 13\,000 \text{ gCO}_2 = 689\,000 \text{ CO}_2$$

Co<sub>2</sub> Ausstoss im Jahr = 689 000 g CO<sub>2</sub>-Äquivalente

Mehlwürmer

$$53 \times 2\,700 \text{ gCo}_2 = 143\,100 \text{ gCo}_2$$

Co<sub>2</sub> Ausstoss im Jahr = 143 100 g CO<sub>2</sub>-Äquivalente

$$689\,000 \text{ gCo}_2 - 143\,100 \text{ gCo}_2 = 545\,900 \text{ gCo}_2$$

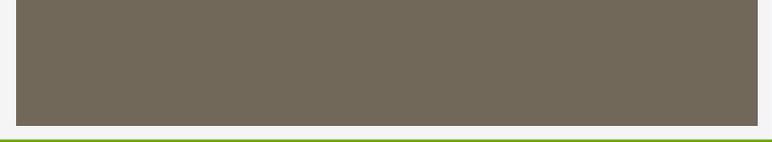
**Das heisst wenn man den Konsum vollständig auf Insekten umstellen würde Könnte man 545'900g CO<sub>2</sub>-Äquivalente pro Person im Jahr vermeiden.**

# **Auswertung der Projektarbeit**

## **Rückblick**

# Perspektiven

- Politische Hürde
- Ekel von Insekten überwinden
- Grosse Zukunft



○ Fragen ?

**Vielen Dank für das Zuhöre  
&  
Guten Appetit**