

HIER INVESTIERT EUROPA
IN DIE LÄNDLICHEN GEBIETE.

www.europa.sachsen-anhalt.de



Bild 1: Heuschrecken © Breitschuh

Agrar-Insekt Anhalt

"Fuhneschrecken" - Umwelt- und klimafreundliche Nahrungsquelle der Zukunft und eine Option zur besseren Grünlandnutzung

Problemstellung und Ausgangslage

In Sachsen-Anhalt wird langfristig mit mehr Grünlandflächen gerechnet. Um den Erhalt deren Biodiversität zu gewährleisten, muss die Nutzung sichergestellt werden. Unter dem Eindruck abnehmender Schaf- und Rinderbestände soll im Rahmen des Innovationsprojekts versucht werden, eine neue Nutzungsoption für brachliegendes Grünland zu etablieren: Die Aufzucht von grasfressenden Insekten mit dem Ziel der Bereitstellung hochwertiger tierischer Eiweiße. Dabei sind hier im Vergleich zur herkömmlichen Fleischproduktion ein geringerer spezifischer Energieverbrauch, eine Reduktion von Treibhausgasen und eine Erhöhung des Tierwohls zu erwarten.

Zielsetzung und geplante Innovationen

- Entwicklung eines **wirtschaftlich tragfähigen Aufzuchtverfahrens** für Insekten, die sich (vorrangig) von Grünlandaufwuchs ernähren
- **landwirtschaftliche Diversifizierung** und Erschließung neuer Einkommensquellen
- Bereitstellung von **Lebensmitteln auf Insektenbasis**
- **Information der Verbraucher** über Insekten als Nahrungsmittel
- **Reduzierung der Umweltwirkungen** bei der Erzeugung tierischer Lebensmittel
- **Naturschutz im Grünland** durch regelmäßige Nutzung



Bild 2: Grünlandernte auf Splitterflächen © Breitschuh

Umsetzung und Arbeitsschritte



Bild 3: Haltungsversuche © Breitschuh

- ⇒ Entwicklung und Bau einer **Zuchtstation**
- ⇒ **Haltungs-, Verwertungs- und Lagerungsversuche** mit den Insekten zur Verwendung als Lebensmittel
- ⇒ Analyse von Nährwerten und besonderen oder problematischen **Inhaltsstoffen für die menschliche Ernährung**
- ⇒ Untersuchungen zur stofflichen **Verwertung der Nebenprodukte**

Hauptverantwortlich

(Lead Partner):

Thorsten Breitschuh
OG Agrar-Insekt Anhalt
Gröbziger Str. 15
06388 Werdershausen
Telefon: 034976-3839 36
Mobil: 0177 2550837
E-Mail: T.Breitschuh@jump-food.de

Mitglieder der

Operationellen Gruppe (OG):

- Haefnerconsult

Dr. Cornelia Häfner

E-Mail: C.Haefner@jump-food.de

Assoziierter Partner:

- Hochschule Anhalt
- PPM Magdeburg e.V.

Laufzeit:

2017-2022



Weitere Informationen:



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION

ELER

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums

