



## SACHSEN-ANHALT

Ministerium für  
Umwelt, Landwirtschaft  
und Energie

### Hauptverantwortliche

#### (Lead Partner):

Urte Grauwinkel / Dr. Toni Meier

Zukunftsspeisen OG

Straße der Bergarbeiter 21

06132 Halle (Saale)

☎ 0341-3081269

✉ post@zukunftsspeisen.de

### Mitglieder der

#### Operationellen Gruppe (OG):

- Biophilija Landwirtschaftsbetrieb Halle (Saale)
- Betrieb Schulze Niehoff Schleibnitz
- Betrieb Thiessen Lutherstadt-Wittenberg
- Ökohof Tuch / Vorwerk Heygendorf
- Solidarische Gärtnerei Landsberg bei Halle GbR

### Assoziiertes Mitglied:

- Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften (AG Humanernährung, AG Bodenbiogeochemie)

### Laufzeit:

2019-2023

### Weitere Informationen:



## ZUKUNFTSSPEISEN

[www.zukunftsspeisen.com](http://www.zukunftsspeisen.com)



Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.



Direktlink zur EIP-Agri  
Förderung in Sachsen-  
Anhalt

# ZUKUNFTSSPEISEN

## Superfood aus Sachsen-Anhalt

Klimaresilienter Anbau von innovativen Kulturpflanzen und Entwicklung von innovativen und gesundheitsfördernden Lebensmitteln

### Problemstellung und Ausgangslage

Im Zuge des Klimawandels sind **neue Anbausysteme** und **Kulturpflanzen** gefragt, um die landwirtschaftliche Produktion in Zukunft klimaresilienter zu gestalten - insbesondere in Sachsen-Anhalt, wo bereits heute sehr geringe Niederschläge und erhöhte Temperaturen vorherrschen.



Bild 1: Amaranth, August 2019

Bereits seit 2010 fordert die sachsen-anhaltinische Landesstrategie zur Anpassung an den Klimawandel, bodenverträgliche, humusschonende und erosionshemmende Bodenbewirtschaftungsverfahren, Düngungsregime und Kulturarten weiterzuentwickeln.

### Zielsetzung und geplante Innovationen

➔ **Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit** und des Humusanteils um 0,4 % pro Jahr und somit Verbesserung der Wasserhaltefähigkeit und Trockenresistenz des Bodens.

➔ Im Projekt sollen **neue Wertschöpfungsketten** auf Basis von innovativen und **gesundheitsfördernden** sowie in Sachsen-Anhalt produzierten zukunfts-fähigen Lebensmitteln aufgebaut und ein Beitrag zum Klimaschutz geleistet werden.

- Fokus bei den Kulturpflanzen: Anbau neuer standortangepasster trockenresistenter Sorten und Kulturpflanzen
- Wissenschaftliche Begleitung neuer Ansätze (z.B. regenerative Landwirtschaft, Direktsaat im Ökolandbau) und Einführung in die Praxis
- Neue Analyseverfahren zur Schaffung individueller Lösungen für die Pflanzenernährung und Düngungsempfehlung zur Steigerung der Bodenfruchtbarkeit

### Umsetzung und Arbeitsschritte

1. Erprobung und Umsetzung klimafreundlicher Bodenbearbeitungssysteme, die auf eine Erhöhung des Kohlenstoffgehalts im Boden setzen.

2. Anbau innovativer Kulturpflanzen, die hohe Konzentrationen von gesundheitsfördernden Inhaltsstoffen aufweisen

- Ackersteinsame (*Buglossoides arvensis*)
- Amaranth (*Amaranthus cruentus*)
- Buchweizen (*Fagopyrum esculentum*)
- Kichererbse *Cicerone vulcano* (*Cicer arietinum*)
- Quinoa (*Chenopodium quinoa*)
- Rothirse *Edelblut*, Goldhirse *Kornberger Mittelfrühe*

3. Entwicklung innovativer gesundheitsfördernder Pilotlebensmittel (u.a. Entwicklung von Rezepturen in Kreativ-Koch-Workshops)

4. Entwicklung von Vermarktungsstrategien für die Gemeinschaftsverpflegung



Bild 2 & 3: Grauwinkel 2019, Iss-Gut 2019