



## Veranstaltungsort

Hessische Staatsdomäne Frankenhäusen  
Frankenhäusen 1  
34393 Grebenstein

### Anreise mit

#### ... der Bahn

Die Domäne Frankenhäusen ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln nur in Verbindung mit einer Fahrradtour oder einer kleinen Wanderung zu erreichen. Entsprechende Bahnstationen sind Niedervellmar (Fahradstrecke ca. 12 km, etwa 30 min.) und Mönchehof (Fahradstrecke ca. 4 km, etwa 15 min) oder mit dem Bus 100 nach Calden und auf dem Feldweg von Norden nach Frankenhäusen.

#### ... dem PKW

Die Domäne liegt an der B83 zwischen Schäferberg und Burguffeln.  
Für Navigationsgeräte:  
Ort: Grebenstein  
Straße: Frankenhäusen

## Ein Gemeinschaftsprojekt von:



Universität Kassel  
Ökologischer Land- und Pflanzenbau



Humboldt-Universität zu Berlin  
Thaer-Institut für Agrar- und  
Gartenbauwissenschaften



Ecologic Institut

Gefördert durch das  
Bundesministerium für Bildung und Forschung



## Kontakt

Prof. Dr. Miriam Athmann  
Fachgebiet Ökologischer Land- und Pflanzenbau,  
Universität Kassel  
Nordbahnhofstraße 1a  
37213 Witzenhausen

Tel.: 05545-981565

[sekr.foel@uni-kassel.de](mailto:sekr.foel@uni-kassel.de)

## Feldtag Luzerneanbau und Klimaanpassung

auf der Hessischen Staatsdomäne  
Frankenhäusen  
am 26. September 2023



## Themen:

Biologische Unterbodenmelioration mit  
Luzerne (BMBF-Projekt [BonaRes Soil<sup>3</sup>](#))

Optimierung des Futterleguminosenanbaus  
(BLE-Projekt [Klee-Luz-Plus](#))

Leguminosen-Gras-Gemenge als Untersaat in  
Winterweizen: System „Weite Reihe“  
(BLE-Projekt [Klee-Ass](#))

Luzerne in Fruchtfolgen viehlos wirtschaftender  
Betriebe  
(HMUKLV-geförderter Langzeitversuch zum  
viehlosen ökologischen Ackerbau)

## Luzerneanbau und Klimaanpassung

Seit vielen Jahren beschäftigen wir uns intensiv mit der Erschließung von Reserven aus dem Unterboden sowie zunehmend auch mit der Ertragssicherung in Trockenjahren durch Anbau tiefwurzelnder Pflanzen.

Auf dem Feldtag am Dienstag, den 26. September 2023, möchten wir aus unseren aktuellen Projekten in diesem Forschungsbereich berichten. Der Schwerpunkt liegt auf Ansätzen der gesteigerten Erschließung von Wasser- und Nährstoffreserven im Unterboden durch Luzerne und nachfolgend angebaute Kulturen. Dieses Thema wird im BMBF-Projekt BonaRes Soil<sup>3</sup> bearbeitet und mit anderen Projekten zu Feldfutterbau und Tiefwurzeln verknüpft. Alle Projekte werden gemeinsam mit dem Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen und anderen Partnern auch auf Praxisbetrieben bearbeitet.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen und bitten um unverbindliche Anmeldung bis zum 20. September 2023, um die Verköstigung besser planen zu können:

Annalena Müller  
Ökologischer Land- und Pflanzenbau  
Universität Kassel  
Nordbahnhofstraße 1a  
37213 Witzenhausen

**Tel: 05542-981565**

**Mail: [sekr.foel@uni-kassel.de](mailto:sekr.foel@uni-kassel.de)**

## Vorträge & Workshop

- 9.00 Begrüßungskaffee
- 9.30 **Begrüßung**  
*(Prof. Dr. Miriam Athmann, Uni Kassel, Ökologischer Land- und Pflanzenbau)*
- 9:45 **Vorträge und Diskussion**  
**Bioporen: Ertragssicherung in Trockenjahren**  
*(Prof. Dr. Timo Kautz, HU Berlin, Albrecht-Daniel-Thaer Institut für Agrar- und Gartenbauwissenschaften, Abteilung Pflanzenbau)*  
**Futterleguminosenanbau in der Praxis - Erste Ergebnisse (BLE-Projekte APFeinLeg / KleeLuzPlus)**  
*(Dr. Harald Schmidt, Stiftung Ökologie und Landbau)*
- 10.45 Kaffeepause
- 11.00 **Workshop:**  
**Wie kann der Anbau von Tiefwurzeln gefördert werden?**  
*(Holger Gerdes, Ecologic Institut)*
- 12.30 **Eine interaktive Entscheidungshilfe für Unterbodenmanagement in der Praxis**  
*(Dr. Sabine Seidel, Uni Bonn)*
- 13.00 Mittagessen

## Feldbegehung

- 14.00 **Wurzelprofil Luzerne im 2. Standjahr**  
*(Timo Kautz, HU Berlin)*  
**Langzeitversuch zum viehlosen ökologischen Ackerbau**  
*(Dr. Christian Bruns, Uni Kassel, Ökologischer Land- und Pflanzenbau)*  
**System „Weite Reihe“: Etablierung von Leguminosen-Gras-Gemengen als Untersaat in Winterweizen**  
*(Ernst Kopp/Joachim Keil, Hessische Staatsdomäne Frankenhausen)*  
**Andere Tiefwurzler:**  
**1. Mehrjähriger Weizen**  
**2. Alley-Cropping mit Walnuss und Haselnuss**  
*(Miriam Athmann, Uni Kassel)*
- 16.00 **Ende der Veranstaltung**