

## Weitere Informationen

Seit 2007 findet an der Universität Kassel-Witzenhausen ein gemeinsamer Hochschultag mit dem Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen statt. Der Hochschultag bietet ein Forum zum fachlichen Austausch von Wissenschaft, Beratung und Praxis und beschäftigt sich in diesem Jahr mit den Themen Stickstoffkreislauf und Anpassung an den Klimawandel im Pflanzenbau.

## Anfahrt und Kontakt



# Hochschultag Stickstoffkreislauf und Klimaanpassung

20. November 2023 Witzenhausen



## Anmeldung

Bitte bis zum 15.11.2023 anmelden unter:

[www.uni-kassel.de/go/hochschultag-wiz](http://www.uni-kassel.de/go/hochschultag-wiz)

Rückfragen: Annalena Müller, Tel.: 05542 981587

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

Mittags gibt es die Möglichkeit, in der Mensa essen zu gehen.

**Veranstaltungsort** Universität Kassel / Große Aula

Nordbahnhofstraße 1a

D-37213 Witzenhausen

[www.uni-kassel.de/agrar](http://www.uni-kassel.de/agrar)

**Veranstalter**

## Konzeption

Dr. Ute Williges

Fachgebiet Ökologischer Landbau

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen

Prof. Dr. Miriam Athmann

Ökologischer Land- und Pflanzenbau

Universität Kassel

Kompetenz für Landwirtschaft  
und Gartenbau **LLH**

 **UNIKASSEL  
VERSITÄT** | ÖKOLOGISCHE  
AGRAR  
WISSENSCHAFTEN

 **UNIKASSEL  
VERSITÄT** | ÖKOLOGISCHE  
AGRAR  
WISSENSCHAFTEN

Kompetenz für Landwirtschaft  
und Gartenbau **LLH**

## Stickstoffkreislauf und Klimaanpassung

Verlustarme Stickstoffkreisläufe in der Landwirtschaft sind nicht nur ökologisch von hoher Bedeutung, sondern haben gerade im stickstofflimitierten Ökologischen Landbau auch eine hohe ökonomische Relevanz. Dementsprechend hat sich die 2022 neu gegründete Fachgruppe Ackerbau im Praxisforschungsnetzwerk Hessen als erstes gemeinsames Forschungsthema die Optimierung des Zwischenfruchtumbruchs hinsichtlich N-Konservierung in Pflanze und Boden vorgenommen.

Neben Stickstoff tritt Wasser als ertragslimitierender Faktor auch in unseren Breiten zunehmend in den Vordergrund.

Seit vielen Jahren beschäftigen wir uns daher intensiv mit Maßnahmen für einen umsichtigeren Umgang mit der Ressource Wasser, z.B. durch Erhöhung der Wasserretention des Bodens durch regenerative Ackerbaustrategien.

Ein anderer Ansatz beruht auf der Erschließung zusätzlicher Wasser- und Nährstoffreserven im Unterboden durch Schaffung von Bioporen durch Anbau tiefwurzelnder Kulturen und Förderung von Regenwürmern.

Beide Forschungsansätze werden auch unter Praxisbedingungen erforscht und standortspezifisch optimiert.

Wir freuen uns auf ein zahlreiches Erscheinen!



## Programm 20. November 2023

- 9.30 Willkommen Miriam Athmann
- 9.45 Grußworte Maria Finckh, Dekanin FB 11, Universität Kassel und Andreas Sandhäger, Direktor LLH

### Praxisforschungsnetzwerk Hessen (PFN)

- Moderation Miriam Athmann, Universität Kassel
- 10.00 Vorstellung des PFN Esther Mieves/Natalia Riemer, VÖL Hessen
- 10.30 Fachgruppe Ackerbau, Forschungsfrage und erste Ergebnisse Johanna Hoppe, Universität Kassel
- 11.00 Kaffeepause
- 11.30 Die Umsetzung in der Praxis Peter Arndt, Hof Capelle
- 12.00 Mittagspause (Mensa Steinstraße)

### Klimaanpassung und Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft

- Moderation: Ute Williges, LLH
- 13.30 Erhöhung der Wasserretention durch regenerative Landwirtschaft Stephan Junge, Universität Kassel
- 14.00 Ertragssicherung in Trockenjahren durch Bioporen Miriam Athmann, Universität Kassel
- 14.30 Klimaschutzberatung im Projekt 100 nachhaltige Bauernhöfe Kristin Mutschinski und Lisa Fröhlich, LLH
- 15.00 Bericht aus der Praxis Rhönhof Henkel
- 15.30 Kaffeepause

### Der Öko-Markt in Hessen

- Moderation: Miriam Athmann, Universität Kassel
- 16.00 Vorstellung der Marktstudie Hessen Katrin Zander, Universität Kassel
- Ab 16:30 Kaffee, Austausch, Ausklang