

## Programm

Poster und Infostände

**Ab 09:00 Uhr Kaffee**

**09:15 Uhr**

*Begrüßung und Zielsetzung des Feldtages*

Dr. Enno Janßen

**09:30 Uhr**

*Übergang von Veterinärantibiotika in Pflanzen aus güllebehandelten Böden - ein Modellversuch in Mitscherlichgefäßen*

Dr. Thorsten Stahl, LHL Kassel

**10:00 Uhr**

*Ergebnisse eines dreijährigen Feldversuches zum effizienten Düngungseinsatz von Gärresten*

Dierk Koch, LLH Kassel

**10:30 Uhr Pause**

**11:00 Uhr**

*Anwendung flüssiger organischer Düngemittel unter aktuellen Rahmenbedingungen*

Dr. Ludger Laurenz, LWK NRW, Coesfeld

**11:30 Uhr**

*Betriebsvorstellung*

Karl Wittmer-Eigenbrodt

**12:00 Uhr Mittagspause & Imbiss**

**13:00 - 15:00 Uhr**

*Erläuterungen an den Stationen INKLIM, Demoflächen und Bodenprofil*

**15:00 - 16:00 Uhr**

*Maschinenvorführung*

**Tagungsbeitrag:**

25 € (Schüler und Studenten 15 €)



## Betriebsspiegel

### Betrieb

Hof Lauterbach  
Hof Lauterbach 1  
34516 Vöhl

### Betriebsleiter:

Karl Wittmer-Eigenbrodt

### Betriebsgröße

Ackerfläche, 217,36 ha  
Grünland, 7,44 ha

### Höhenlage

360 - 410 m über NN

### mittlere Jahrestemperatur

7,3° C

### Niederschläge

600 - 700 mm

### Bodenpunkte

43 (60 -26)

### Bodenart

Bundsandsteinverwitterung /  
Parabraunerde

### Arbeitskräfte

1 Betriebsleiter,  
1 familienangeh. Arbeitskraft  
1 Fremd AK  
1 Azubi  
Saatgutaufbereitung nach Bedarf

### Maschinenausstattung

Schlepper 1 Unimog 1250 L - 92 kw  
1 JCB 7270 - 194 kw  
1 JCB Fastrac 2140 - 116 kw  
1 Weidemann 306 - 36 kw  
1 Linde HS 20 - 36 kw

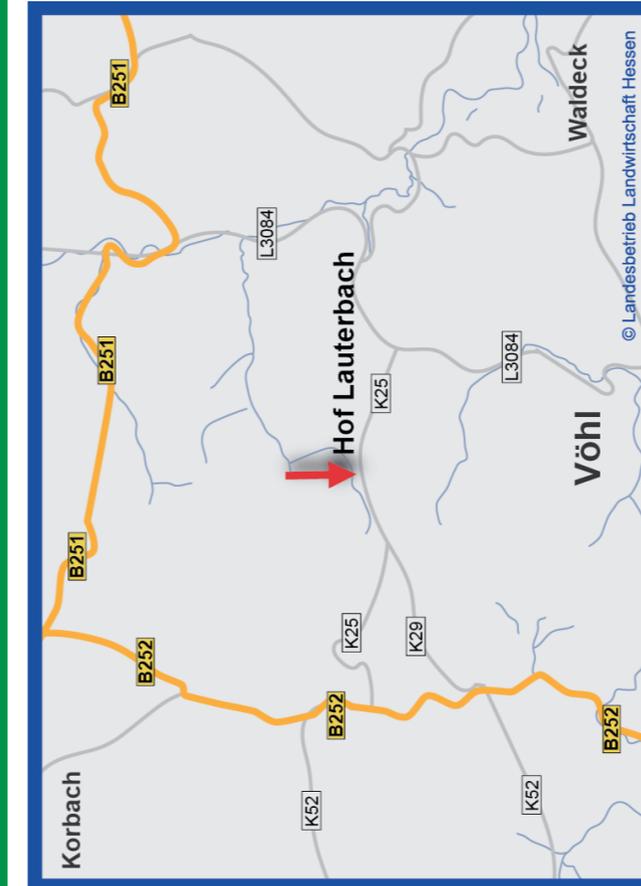
**Erntemaschinen** 1 New Holland CR 9070 - 345 kw

### Hofeinrichtungen

1 Röber 600, Saatgutaufbereitung  
1 Niklas W. N. 5/50 - Chargen. Feuchtbeizgeät  
1 Laxhuber/Stela, 4 t, Durchlauftrocknung  
1 Lagerraum ca. 900 t, Lagersilozellen  
1 Düngelager, 50 m³, Flüssigdüngelager

## Anfahrt

Hof Lauterbach  
Hof Lauterbach 1  
34516 Vöhl



## Herausgeber:

Fördergemeinschaft für Untersuchung,  
Forschung und Versuchswesen in  
Landwirtschaft und Umwelt e. V.

Seebergstraße 9, 34128 Kassel

Tel.: 0561 4994112

E-Mail: foerdergemeinschaft.kassel@gmx.de

Internet: www.foerdergemeinschaft-kassel.de



## Fördergemeinschaft

für Untersuchung, Forschung und  
Versuchswesen in Landwirtschaft  
und Umwelt e. V.

## Feldtag

„Ausbringung von flüssigen  
Wirtschaftsdüngern - Technik und  
Wirtschaftlichkeit“

Betrieb Hof Lauterbach, Vöhl



**7. September 2017**

### Die Fördergemeinschaft für Untersuchung, Forschung und Versuchswesen in Landwirtschaft und Umwelt hat den Zweck:

- die Forschung, den Fortschritt, die Qualität und umweltrelevante Aspekte in der landwirtschaftlichen Produktion sowie in der Be- und Verarbeitung von Rohstoffen und Nahrungsmitteln zu fördern,
- eine enge Verbindung zwischen den wissenschaftlichen und technischen Erkenntnissen und der Praxis herzustellen,
- die Zusammenarbeit der Fachverwaltung für Landwirtschaft und Gartenbau mit der Praxis, den Verbänden und Organisationen im Agrarsektor zu fördern,
- die Entwicklung spezieller agritektur-chemischer Methoden und Analysen zu fördern.

Die Mittel hierzu sind:

- die Verbreitung neuer Forschungsergebnisse und technischer Fortschritte in Wort und Schrift,
- Durchführung von Fachtagungen, Besichtigungen sowie Gedankenaustausch jeder Art,
- Zusammenarbeit und Austausch mit fachlichen und wissenschaftlichen Institutionen des In- und Auslandes (z. B. VDLUFA, VLK, DLG u.a.).



Der diesjährige Feldtag der Fördergemeinschaft, in Zusammenarbeit mit dem Betrieb Hof Lauterbach in Vöhl mit dem Betriebsleiter Herrn Karl Wittmer-Eigenbrodt, dem LLH und dem LHL, dem Maschinenring Waldeck-Frankenberg und mehreren Maschinenherstellern steht unter dem Thema „Ausbringung von flüssigen Wirtschaftsdüngern – Technik und Wirtschaftlichkeit“.

Gülle und Gärsubstrat sind für den landwirtschaftlichen Betrieb wertvolle Düngemittel, die den Düngemittelzukauf reduzieren und ihn somit finanziell entlasten. Die neuen rechtlichen Vorschriften der Düngemittel- und Düngeverordnung sind von den Betrieben zu beachten und im Rahmen der guten fachlichen Praxis anzuwenden.

Für eine präzise und verlustarme Ausbringung von flüssigen organischen Düngern, sowie für die unterschiedlichen Einsatzbereiche im Feldbau, hat die Landmaschinenindustrie neue Techniken entwickelt. Diese Technik hat jedoch ihren Preis und ein wirtschaftlicher Einsatz ist nur durch eine hohe Auslastung zu erreichen. Der einzelne landwirtschaftliche Betrieb stößt hier an Grenzen und die Technik kann unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten nur überbetrieblich eingesetzt werden.

Die zeitnahe Einarbeitung ist eine wesentliche Forderung seitens des Klimaschutzes zur Vermeidung von unnötigen Ammoniakemissionen und den damit verbundenen Nährstoffverlusten. Zur Verringerung der Zukauf-Düngerkosten liegt die möglichst verlustarme Ausbringung der Wirtschaftsdünger Gülle und Gärrest auch im Interesse des Betriebes. Theorie und Praxis der Anwendung flüssiger Wirtschaftsdünger werden auf dem Feldtag beleuchtet. Die Geräte werden ihr Können im Praxiseinsatz unter dem Motto „Düngerverluste vermeiden, Klima und Grundwasser schonen“ demonstrieren.



Die Vortragsveranstaltung am Morgen befasst sich mit dem Übergang von Veterinärantibiotika vom Boden in die Pflanze (Dr. Stahl), Herr Koch stellt Ergebnisse eines mehrjährigen Feldversuches zur Ausbringung von Gärresten vor, Herr Dr. Laurenz befasst sich schwerpunktmäßig mit den gasförmigen Verlusten bei der Anwendung von flüssigen organischen Düngern und zum Schluss wird der Betrieb vom Betriebsleiter, Herrn Karl Wittmer-Eigenbrodt, vorgestellt.

Vor Ort werden auf Demoflächen die Wirkung von Gärrestaufbringung mit unterschiedlicher Technik gezeigt, Wasserhaushaltsdaten und die N-Mineralisation am Standort vorgestellt und die Bodenverhältnisse anhand eines Bodenprofils erläutert.

Sie sind herzlich eingeladen!

Anmeldung entweder telefonisch oder per E-Mail an:

Name: Dr. Enno Janßen  
 Telefon: 0561 4994112  
 E-Mail: foerdergemeinschaft.kassel@gmx.de

### Partner der Fördergemeinschaft



### Unterstützung des Feldtages durch folgende Firmen

