

Alternative Antriebe in der Landtechnik

Aktueller Stand & Perspektiven

Datum	Donnerstag, 7. März 2024, 19:00 - 20:30 Uhr
Veranstaltungsort	Online über Webex
Einwahllink	Zugang über den Browser Ihrer Wahl
Veranstalter	Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
Format	Zwei Impulsvorträge mit anschließender Diskussion
Zielgruppe	Landwirtschaft, Wissenschaft, Wirtschaft, Politik, Gesellschaft, Verwaltung
Moderation	Nikolai Jeserich, ML, Agrarbeihilfereferent

Zielstellung und Motivation

Was diskutieren wir am 7. März 2024?

Die Debatte rund um den Agrardiesel bewegt seit Wochen die landwirtschaftliche Szene. Wir möchten heute **Alternativen zum fossilen Antrieb** mit dem Ziel diskutieren, konkrete Handlungsoptionen aufzuzeigen, die schrittweise ein klimaschonendes, effizientes wie wirtschaftliches Arbeiten auf landwirtschaftlichen Betrieben ermöglichen. Dazu wollen wir mit Ihnen gemeinsam folgenden Fragestellungen nachgehen:

Wissenschaft Welche Einsparmöglichkeiten/Dieselalternativen gibt es, die ökologisch und praxistauglich sind?

Landmaschinentechnik Wie ist der Stand der Landtechnik? Welche Alternativen sind bereits in welchem Umfang auf dem Markt und kommen mittel-/langfristig ins Angebot? Wie ist die derzeitige Nachfrage bei Landwirtinnen und Landwirten?

Landwirtin/Landwirt Wie sieht die derzeitige und zukünftige Praxis auf dem Hof aus? Wo wären mittel-/langfristig praktikable Möglichkeiten durch Neuanschaffungen? Wo werden derzeit Grenzen gesehen? Welche Innovationen wünscht sich die landwirtschaftliche Praxis?

Förderpraxis Welche Fördermöglichkeiten für alternative Antriebe gibt es bereits? Wo besteht noch weiterer Förderbedarf?

Beratung Welche Ansätze sind für eine Vielzahl von Betrieben unterschiedlicher Größe erfolgversprechend? Was wäre seitens der Politik (Bund/Land) zu veranlassen?

Programm

Ab 18:45 Uhr Einwahl & virtueller Welcome-Coffee

19:00 Uhr **Begrüßung, technische Hinweise**
Nikolai Jeserich

19:05 Uhr **Grußwort**
Ministerin Miriam Staudte



Niedersächsische Ministerin
für Ernährung, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

19:10 Uhr **Einführung in das Thema**
Nikolai Jeserich

19:15 Uhr **Impulsvortrag aus Sicht der Wissenschaft & Diskussion**
Prof. Dr.-Ing. Hubert Korte



Professur für Landtechnik an der Hochschule Osnabrück
Arbeitsschwerpunkte:
Betrachtung zukünftiger Automatisierungsansätze komplexer
vernetzter Prozessketten,
zunehmende Digitalisierung und Verknüpfung von Maschinen
und Entwicklung virtueller Modelle zur Analyse und Optimie-
rung von Verfahrensketten, Weiterentwicklung landwirtschaft-
licher Fahrwerke und verfahrenstechnischer Erntekonzepte

19:30 Uhr **Impulsvortrag aus Sicht der Landmaschinentechnik & Diskussion**

Dr. Edgar Remmele



Leiter der Abteilung Erneuerbare Kraftstoffe und Materialien und stellvertretender Leiter des Technologie- und Förderzentrums im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ) in Straubing

zuvor ab 2003 Leitungsfunktionen am TFZ in den Forschungsbereichen Erneuerbare Kraftstoffe und Materialien sowie Systembewertung Nachwachsender Rohstoffe

19:45 Uhr **Diskussionspodium**



Sophia Wischmann

Betriebsleiterin auf einem landwirtschaftlichen Familienbetrieb, Ackerbau, Bewirtschaftung von ca. 450 ha (Mais, Zuckerrübe, Sommergerste, Roggen); Lohnunternehmen spezialisiert auf Maishäckseln und Gärrestausbringung, Biogasanlage zusammen mit einem weiteren Landwirt, Anlagengröße 1,6 MW, 2005 gebaut; Umstellung auf Biomethan-Herstellung geplant



Jens Stalter

Leiter des Referats 424 „Bundesprogramm Energieeffizienz und CO₂-Einsparung“ der Bundesanstalt für Landwirtschaft in Ernährung (BLE)

Im Auftrag des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft setzt das Referat das vorgenannte Förderprogramm als Projektträger um.



Martin Vaupel

Landwirtschaftskammer Niedersachsen (LWK), Berater im Fachbereich „Landtechnik, Energie, Bauen und Immissionschutz“, Schwerpunkte:

Beratungen zu Schlepper- und Transporttechnik sowie „Landwirtschaftlichen Fahrzeugen im Straßenverkehr“,

Mitglied u.a. im Fachausschuss Kraftfahrzeugtechnik (FKT), im Sonderausschuss Landwirtschaftliche Fahrzeuge und im DLG Ausschuss Normen und Vorschriften

20:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Neben den o.g. Diskutanten nehmen teil:

- Dr. Hagen Adam** ehemals Strategisches Programm Traktoren bei der Claas KGaA
- Lothar Riesenbeck** Leiter Produktmanagement Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & CoKG
- Dr. Henning Müller** Landwirt, Vorsitzender des Agrotech Valley Forum e.V. (Osnabrück)
Senior Researcher am Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz
- Henning Eckel** Teamleiter „Energie, Emissionen und Klimaschutz“ am Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V.
- Stephan Arens** Geschäftsführung der Union zur Förderung von Öl- und Proteinpflanzen e.V.
- Dr. Hartmut Matthes** Geschäftsführung Bundesverband Lohnunternehmen e.V.
zusammen mit Dr. Martin Wesenberg
- Dr. Barbara Grabkowsky** Leitung Verbund Transformationsforschung Agrar Niedersachsen (trafo:agrar)
- Dr. Michael Schrörs** Leitung Referat EU-Grundsatzangelegenheiten,
Innovationsförderung, Ernährungsnotfallvorsorge im ML

Kontakt für Rückfragen zur Veranstaltung:
nikolai.jeserich@ml.niedersachsen.de