

## Zielsetzung

Die verlässliche Versorgung von landwirtschaftlichen Betrieben mit Strom, Wärme und Kraftstoffen ist für die Produktion von entscheidender Bedeutung. Steigende und zum Teil auch stark schwankende Preise bei den Energieträgern stellen eine ökonomische Herausforderung für die Betriebe dar. Gleichzeitig erfordert der Klimaschutz die Umstellung der Energieversorgung auf erneuerbare Quellen.

Die Energieversorgung wird heute überwiegend durch zugekaufte Energieträger gesichert. Neben den hohen Kosten stellen schädliche Umweltwirkungen ein Problem dar.

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten die Energieversorgung umweltverträglicher und häufig auch kostengünstiger zu gestalten, ohne die Versorgungssicherheit zu gefährden. Konzepte zur Eigenversorgung in den Bereichen Strom, Wärme und Mobilität werden zunehmend diskutiert. Dazu zählen die Stromerzeugung mittels Fotovoltaik- oder Windkraftanlagen, die Bereitstellung von Strom und Wärme mittels Kraft-Wärme-Kopplung oder der Einsatz von Biokraftstoffen. Auch die Elektrifizierung von landwirtschaftlichen Maschinen kann eine Option zur umweltverträglichen Gestaltung von Produktionsprozessen sein. Nicht zuletzt spielt auch der effiziente Einsatz von Energie eine wesentliche Rolle in diesem Zusammenhang.

Bei der zweitägigen Veranstaltung werden verschiedene Möglichkeiten der Energieversorgung landwirtschaftlicher Betriebe vorgestellt und diskutiert. Als Ergänzung zum Programm findet eine Führung durch die Traktorenfertigung des John-Deere-Werkes statt.

Die Tagung richtet sich an Wissenschaftler und Forscher sowie landwirtschaftliche Berater und interessierte Landwirte.

## Veranstaltungsort

### Veranstaltungsort

John Deere Forum  
John-Deere-Straße 70  
68163 Mannheim

Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter <https://www.deere.de/de/kontaktieren-sie-uns/john-deere-forum/>

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich online an unter <https://www.ktbl.de/themen/energie/>. Die Anmeldungen werden wegen begrenzter Raumkapazität nach Eingang bearbeitet. Durch Ihre Anmeldung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Fotos und Filmaufnahmen, die im Rahmen dieser Veranstaltung entstehen, zum Zwecke der Berichterstattung sowie zur Öffentlichkeitsarbeit verwendet werden können.

### Teilnehmergebühr

Die Teilnehmergebühr beträgt 230 €, für Studenten 115 € (Ausweis erforderlich). KTBL-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 10 %. Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Pausenverpflegung, die Abendveranstaltung, die Werksführung sowie die Tagungsunterlagen. Es gibt keine Tageskarten für die Tagung.

### Fachlicher Ansprechpartner

Henning Eckel  
Tel.: +49 6151 7001-177  
E-Mail: [h.eckel@ktbl.de](mailto:h.eckel@ktbl.de)

### Tagungsmanagement

Petra Klement | Ulrike Heider  
Tel.: +49 6151 7001-194/-225  
Fax: +49 6151 7001-399  
E-Mail: [tagung@ktbl.de](mailto:tagung@ktbl.de)

## Organisatorische Hinweise

### Unterkunft

Unter der nachfolgenden Adresse ist ein Zimmerkontingent eingerichtet (EZ 124 € Ü/F). Bitte nehmen Sie Ihre Hotelbuchung bis zum **3. Februar 2020** selbst vor und geben Sie das Stichwort „KTBL“ bei ihrer Buchung an.

### Maritim Hotel Mannheim

Friedrichsplatz 2  
68165 Mannheim  
Telefon: +49 621 1588-0  
Reservierung: +49 621 1588-834

<https://www.maritim.de/de/hotels/deutschland/hotel-mannheim/unser-hotel> info.man@maritim.de

### Teilnahme-, Zahlungs- und Rücktrittsbedingungen

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung eine Rechnung per E-Mail oder Post. Die Teilnahmegebühren sind mehrwertsteuerfrei und ohne Abzug im Voraus zur Zahlung fällig. Der Rechnungsbetrag ist spätestens 14 Tage vor dem Veranstaltungstermin auf das in der Rechnung genannte Konto zu überweisen. Einlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung beim KTBL eingegangen ist. Bei späterer Überweisung als 14 Tage vor Veranstaltungstermin ist eine Kopie des Überweisungsbeleges im Tagungsbüro vorzulegen. Bei Stornierung der Anmeldung durch den Teilnehmenden bis 14 Tage vor Veranstaltungs- oder Terminbeginn erstattet das KTBL die gesamte Teilnahme- oder Veranstaltungsgebühr. Bei Stornierungen ab dem 13. Kalendertag vor Veranstaltungs- oder Terminbeginn ist die volle Teilnahme- oder Veranstaltungsgebühr fällig. Bei kurzfristiger Absage im Krankheitsfall werden 50 % der Teilnahmegebühren berechnet. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Die Vertretung eines Teilnehmenden durch einen anderen Teilnehmenden ist möglich. Unsere vollständigen AGBs erhalten Sie unter <https://www.ktbl.de/service/agb/>.

## KTBL-Fachtagung

am 2. und 3. März 2020  
im John Deere Forum in Mannheim

**Mit Energie in die Zukunft**  
**Strom, Wärme und Kraftstoffe**  
**in der Landwirtschaft**



## Programm

Montag, 2. März 2020

10:00 **Anmeldung und Imbiss**

11:00 **Eröffnung und Begrüßung**

Dr. Martin Kunisch

*Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V., Darmstadt*

**Einführung**

Moderation

Henning Eckel, *Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V., Darmstadt*

11:15 **Energie als Produktionsfaktor – Perspektiven einer sicheren Versorgung**

Dr. Joachim Matthias

*Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Münster*

11:45 **Landwirtschaft und Klimaschutz**

Dr. Andreas Täuber

*Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft, Berlin*

12:15 **Mittagspause**

**Stromversorgung landwirtschaftlicher Betriebe**

Moderation

Christoph Gers-Grapperhaus, *Wardenburg*

13:15 **Regenerativer Strom, selbst gemacht und selbst verbraucht**

Theodor Remmersmann

*Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Münster*

13:45 **Strombedarf und Eigenversorgung in der Nutztierhaltung**

Josef Neiber

*Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising*

## Programm

Montag, 2. März 2020

14:15 **Entwicklung eines On-Farm Energie Management Systems für Milchviehlaufställe**

Prof. Dr. Jörn Stumpfenhausen

*Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Freising*

14:45 **Pause**

**Wärmeversorgung landwirtschaftlicher Betriebe**

Moderation

Dr. Gerd Reinhold, *Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Jena*

15:15 **Nutzung von Biobrennstoffen – Möglichkeiten und Grenzen**

Carsten Brüggemann

*Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Hannover*

15:45 **Möglichkeiten der Wärmebereitstellung in der Landwirtschaft**

Elmar Brügger

*Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Münster*

16:15 **Der Landwirt als Wärmelieferant: Entscheidungshilfen und Erfolgskriterien**

Wolfram Schöberl

*C.A.R.M.E.N e.V., Straubing*

16:45 **Ende Fachprogramm 1. Tag**

**Ab 18:30 Gemeinsames Abendessen im Maritim Hotel Mannheim**

## Programm

Dienstag, 3. März 2020

8:30 **Werksführung**

**Berichte aus der Praxis**

Moderation

Stefan Hartmann, *Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V., Darmstadt*

11:30 Michael Kister, *Markt Nordheim*

Jürgen Albers, *Bahrenborstel*

Jürgen Pfänder, *Ohrenbach*

12:30 **Mittagspause**

**Kraftstoffe und Antriebssysteme**

Moderation

Hubert Maierhofer, *C.A.R.M.EN. e.V., Straubing*

13:30 **EKoTech – Effiziente Kraftstoffnutzung der AgrarTECHnik**

Prof. Dr. Ludger Frerichs

*Technische Universität Braunschweig, Braunschweig*

14:00 **Erneuerbare (Bio-)kraftstoffe – Status und Perspektiven**

Dr.-Ing. Franziska Müller-Langer

*Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH, Leipzig*

14:30 **Biodiesel, Rapsöl und Methan als Kraftstoff für Traktoren**

Dr. Edgar Remmele

*Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, Straubing*

15:00 **Pause**

## Programm

Dienstag, 3. März 2020

**Elektrifizierung von mobilen Maschinen**

Moderation

Dr. Bernhard Widmann, *Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, Straubing*

15:30 **Elektrifizierung von mobilen Maschinen – wo steht die Landtechnik?**

Roger Stirnimann

*Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften, Zollikofen*

16:00 **Ackerbauliche Elektromobilität – mobile Maschinen am Netz**

Prof. Dr.-Ing. Peter Pickel

*John Deere GmbH & Co. KG, Kaiserlautern*

16:30 **Verabschiedung**

16:45 **Veranstaltungsende**