

# netzwerk zukunftsraum land LE 14-20

*Einladung zur Online-Veranstaltung*

**Digitalisierung als Basis einer  
klimafreundlichen & ressourceneffizienten  
Land- und Forstwirtschaft**

**30. November 2020**

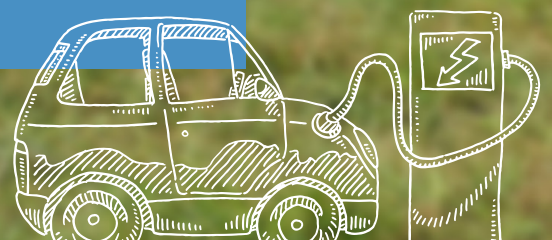


Foto: Kasimir Nemestothy  
Illustration: iStock/FrankRampott

Netzwerk Zukunftsraum Land wird finanziert von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Landwirtschaft, Regionen  
und Tourismus

 LE 14-20  
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete.



## Digitalisierung als Basis einer klimafreundlichen & ressourceneffizienten Land- und Forstwirtschaft

Neue, digitale Technologien können einen wesentlichen Beitrag zur Reduktion des Strom-, Wärme-, Kälte- und Treibstoffbedarfs bei land- und forstwirtschaftlichen Betriebsformen leisten. Zusätzlich können die optimale Einbindung der eigenen erneuerbaren Energieerzeugung in die Produktionsabläufe und die präzise Steuerung der Außenwirtschaft den Ausstieg aus fossilen Energieträgern erheblich beschleunigen. Digitales Energiemanagement, smarte Energiemessung und Energieverteilung sowie digital gesteuerter präziser Ressourceneinsatz werden damit zur Basis einer klimafreundlichen Land- und Forstwirtschaft.

Zur Erreichung unserer Klima- und Energieziele muss der Energieeinsatz im Gesamtbetrieb durch konkrete Maßnahmen zur Effizienzsteigerung und Energieeinsparung minimiert sowie die Produktion erneuerbarer Energieträger mit dem höchstmöglichen betrieblichen Eigenverbrauch optimiert werden. Eine besondere Herausforderung stellt dabei die Substitution konventioneller fossiler Treibstoffe (Diesel) durch alternative Antriebe und innovative erneuerbare Treibstoffe (zum Beispiel Fischer-Tropsch-Diesel aus Holzgas oder Biomethan) dar.

Ziel dieser Veranstaltung ist zum einen die Darstellung neuer Möglichkeiten im Schnittfeld zwischen Digitalisierung, Energiebedarfssteuerung und land- und forstwirtschaftlicher Produktion. Zum anderen soll der Beitrag neuer Technologien zur Steigerung der Ressourceneffizienz und zur Energieeinsparung näher beleuchtet werden. Darüber hinaus werden Optimierungsmöglichkeiten im Zusammenhang mit erneuerbarer Energieerzeugung auf land- und forstwirtschaftlichen Betrieben durch Digitalisierung und Lösungswege für eine Land- und Forstwirtschaft ohne fossile Energieträger aufgezeigt.

### Inhalte des Webinars

Im Rahmen dieses 2-teiligen Webinars soll ein Aufriss zur Land- und Forstwirtschaft ohne fossile Energieträger gegeben und das Thema Energiemanagement am Betrieb (Fokus Innenwirtschaft) angesprochen werden. Im Rahmen des Webinars werden auch Betriebe vorgestellt, die Erfahrung mit der Umsetzung von entsprechenden Maßnahmen sammeln konnten.

**Webinar Teil 1:**  
**Fokus Innenwirtschaft**  
**30. November 2020**  
**10:00–12:00 Uhr**

Darüber hinaus werden Technologien im Bereich „Precision Farming“ (Fokus Außenwirtschaft) präsentiert und mit Hilfe von Beispielen aus der Praxis für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer veranschaulicht.

**Webinar Teil 2:**  
**Fokus Außenwirtschaft**  
**30. November 2020**  
**13:00–15:00 Uhr**

Sie können je nach Interesse nur am Vormittag (Webinar Teil 1 – Fokus Innenwirtschaft von 10:00 bis 12:00 Uhr) oder nur am Nachmittag (Webinar Teil 2 – Fokus Außenwirtschaft von 13:00 bis 15:00 Uhr) oder an beiden Webinar-Teilen teilnehmen.

---

## Programm

ab 9:30

Öffnung des Online-Raumes und Technikcheck

10:00

Eröffnung und Begrüßung

Netzwerk Zukunftsraum Land & BMLRT

Moderation: DI Kasimir Nemestothy |

Netzwerk Zukunftsraum Land

---

### THEMENBLOCK I

#### ENERGIEMANAGEMENT AM BETRIEB

(FOKUS INNENWIRTSCHAFT)

10:10

Energiemanagement zur Optimierung  
des Gesamtenergiebedarfes und  
der erneuerbaren Energieerzeugung

Mag. Thomas Loibnegger | LK Steiermark

10:40

„Stall 4.0 – Cow Energy“ – Farm-Management-  
Systeme für die kombinierte Milch- und  
Energieproduktion und die Vernetzung  
in ein regionales Energienetz

Prof. Dr. Jörn Stumpenhausen |

Fakultät Nachhaltige Agrar- & Energiesysteme,  
Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

11:20

Intelligente Integration der E-Mobilität  
am eigenen Bauernhof

August Friedl | Energieautarker Bauernhof  
in Hatzendorf

11:40

Optionen zur Optimierung des Energieeinsatzes  
am eigenen Bauernhof

Florian Leitner | Milchviehbetrieb  
in Eppenstein

12:00

Mittagspause

---

### THEMENBLOCK II

#### TECHNOLOGIEN IM BEREICH PRECISION FARMING (FOKUS AUSSENWIRTSCHAFT)

13:00

Phasing-out von konventionellem

Diesel bis 2040? Lösungswege  
für die Land- & Forstwirtschaft

DI Alexander Bachler | LK Österreich

13:30

Landwirtschaft 4.0 im Spannungsfeld zwischen  
Theorie und Praxis

Ing. Stefan Polly | LK Niederösterreich

14:00

Umsetzung von RTK-Lenksystemen in der Praxis  
(Open-Source-Software & Selbstbau-Systeme)

Andreas Ortner | Autosteer

14:25

„RTK-E-Trettraktor“ – ein Schulprojekt  
an der HTL Ried

Jan Weissenböck | Abschlussklasse  
Agrar- & Umwelttechnik, HTL Ried

14:50

Zusammenfassung des Webinars & Ausblick

DI Kasimir Nemestothy |  
Netzwerk Zukunftsraum Land

15:00

Abschluss

---

## Anmeldung und Information

### Termin

**30. November 2020 | 10:00 bis 15:00 Uhr**

### Ort der Veranstaltung

#### Online-Veranstaltung in Zoom Webinar

Nach der Anmeldung erhalten Sie rechtzeitig vor der Veranstaltung per e-mail die Zugangsinformationen. Sie benötigen einen Computer/Notebook/Tablet/Smartphone und einen Breitbandinternetanschluss.

**Der Webinarraum kann vorab jederzeit unter <http://zoom.us/test> getestet werden.**

**WEBINARE** sind Online-Seminare, die eine Teilnahme von zu Hause aus ermöglichen.

### Veranstalter/Kooperationspartner

**Netzwerk Zukunftsraum Land LE 14-20**  
c/o Schauflergasse 6 | 1015 Wien

### Kontakt

**Netzwerk Zukunftsraum Land LE 14-20**  
**DI Sophia Glanz**  
+43.1.53441-8562  
[sophia.glanz@zukunftsraumland.at](mailto:sophia.glanz@zukunftsraumland.at)

### Kosten

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

### Anmeldung

Wir freuen uns über Ihre Anmeldung bis zum Donnerstag, 26. November 2020 unter folgendem Link:  
[www.zukunftsraumland.at/veranstaltungen/9655](http://www.zukunftsraumland.at/veranstaltungen/9655)

### Achtung!

Begrenzte Plätze.  
Teilnahme nur nach Anmeldung möglich.