



Bildnachweis: Roman Mutsch/IK Steir

## Fachtagung

# Energieeffizienz und e-Mobilität in der Landwirtschaft

Innovative Energiesparlösungen für die Zukunft

Donnerstag, 17. November 2016

Steiermarkhof, Graz

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LAND UND EUROPÄISCHER UNION



# Energieeffizienz und e-Mobilität in der Landwirtschaft

## Innovative Energiesparlösungen für die Zukunft

### **Wir schreiben das Jahr 2050.**

Selbstfahrende, elektrische Landmaschinen kreisen auf den Feldern und übernehmen in der Garage geparkt die Funktion eines Stromspeichers. Die eingesetzte elektrische Energie wird zur Gänze aus erneuerbaren Quellen am Hof produziert, intelligent verteilt und höchst effizient genutzt. Wunschenken oder realistischer Ausblick?

Die Fachtagung wirft einen Blick auf die bevorstehende Energierevolution in der Landwirtschaft. Es wird der Frage nachgegangen, wie innovative Energiesparlösungen und nachhaltige Energietechnologien in einem sich stark ändernden Energiemarkt intelligent ineinandergreifen können. Welche Effizienzmaßnahmen sind wirtschaftlich und praktisch realisierbar? Welche Bedingungen sind für die erfolgreiche Umsetzung erforderlich?



### **Programm**

Moderation: **Christian Metschina**

08:15 Uhr **Registrierung**

09:00 Uhr **Eröffnung**  
**Martin Kaltenegger**,  
Landeskammerrat  
Landwirtschaftskammer  
Steiermark

09:15 Uhr **Digitale Revolution  
am Bauernhof – neue  
Chance?**  
*Welche Innovations-  
kraft steckt im Bauern-  
hof der Zukunft?*  
**Heinrich Prankl**, HBLFA  
Francisco Josephinum  
BLT Wieselburg

09:45 Uhr **Energieeffizienter  
Bauernhof**  
*Das steirische Erfolgs-  
rezept gegen den  
inneren Schweinehund*  
**Thomas Loibnegger**,  
Landwirtschaftskammer  
Steiermark

10:15 Uhr **Diskussion**

10:30 Uhr **Kaffeepause**

- 11:00 Uhr **Steigerung der Energieeffizienz in der Landwirtschaft**  
*Erfahrungen zur Energieeffizienzberatung in Baden-Württemberg*  
Carla Schied, Landesanstalt für Entwicklung der Landwirtschaft und der ländlichen Räume, Schwäbisch Gmünd
- 11:30 Uhr **Innovative Energiesparlösungen am Milchviehbetrieb**  
*Photovoltaik-Eiswasserspeicher, Heizen mit Stallwärme, Milchvorkühlung*  
Josef Neiber, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
- 12:00 Uhr **LED - das neue Licht am Bauernhof**  
*Intelligenz, Gefahrenpotentiale, Praxisbeispiele*  
Daniel Werner, Fachhochschule Bielefeld
- 12:30 Uhr **Diskussion**
- 12:45 Uhr **Mittagspause**
- 13:45 Uhr **Landesstrategie Elektromobilität 2030**  
*Strategische Maßnahmen und aktuelle Förderprogramme*  
Dieter Thyr, Land Steiermark
- 14:00 Uhr **Stromeigenversorgung in der Schweinehaltung**  
*Photovoltaik und Stromspeicher für mehr Lebensqualität am Bauernhof*  
Marco Schmidt, Pfenning Elektroanlagen GmbH
- 14:30 Uhr **Diskussion**
- 14:45 Uhr **Kaffeepause**
- 15:15 Uhr **Smart Meter - der intelligente Stromzähler rollt an**  
*Messtechnische Voraussetzung für die Energiezukunft*  
Andreas Gößler, Energienetze Steiermark GmbH
- 15:45 Uhr **e-Mobilität am Bauernhof**  
*Was uns heute und in Zukunft erwartet?*  
Christina Freitag, Energie Steiermark Mobilitäts GmbH
- 16:15 Uhr **Der e-Hoftrac**  
*Elektrische Antriebe bei landwirtschaftlichen Arbeitsgeräten*  
Thomas Pfalzgraf, Weidemann
- 16:45 Uhr **Ende der Fachtagung**

**Tagungsbeitrag inklusive Kaffeepausen:**

€ 15,- gefördert\*

€ 75,- ungefördert

(in den Tagungsbeiträgen ist keine abzugsfähige MWSt. enthalten)

\* Infos zur Förderung:



**Anmeldung:**

**LFI Steiermark**

**T** +43 316 8050 1305

**E** zentrale@lfi-steiermark.at

**I** www.stmk.lfi.at

Hier geht's zur Onlineanmeldung:



**LFI Steiermark**

Hamerlinggasse 3  
8010 Graz

**T** +43 316 8050 1305 | **F** DW 1509

**www.stmk.lfi.at**