



Bild: Annie Spratt von unsplash.com

Online-Seminarreihe

# Landwirtschaft als Wegbereiter der Energiewende

## Neue Erkenntnisse und gute Beispiele

24. April bis 19. Juni 2024

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft



rentenbank

**ASG**

Agrarsoziale  
Gesellschaft e.V.

aktiv für den  
ländlichen Raum

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Bayerisches Staatsministerium für  
Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Tourismus



# Ziele & Inhalte

Landwirtinnen und Landwirte sind wichtige Akteure der Energiewende. Für viele landwirtschaftliche Betriebe ist die Erzeugung von erneuerbaren Energien ein wichtiges Standbein geworden – sei es über den Betrieb von Biogas-, Photovoltaik- oder Windkraft-Anlagen oder die Bereitstellung entsprechender Flächen. Eine wichtige Rolle spielen auch dezentrale Wärmenetze, die durch die Landwirtschaft mit erneuerbaren Energien gespeist werden. Die Botschaft ist also klar: Ohne die Mitwirkung von Landwirtinnen und Landwirten ist eine nachhaltige Energiewende nicht zu realisieren!

Doch wie können die Potenziale der Landwirtschaft noch besser genutzt werden, damit die Energiewende vor Ort gelingen kann? Welche (neuen) Möglichkeiten gibt es, um landwirtschaftliche Betriebe möglichst energieautark aufzustellen? Wie müssen die wirtschaftlichen und institutionellen Rahmenbedingungen ausgestaltet sein? Diesen und weiteren Fragen möchten wir im Rahmen unserer sechsteiligen Online-Reihe nachgehen, wobei neueste Erkenntnisse aus der Forschung sowie Praxiserfahrungen auf betrieblicher Ebene zusammenfließen.

Gemeinsam mit dem Bayerischen Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Tourismus laden wir Sie herzlich ein, mit den Referentinnen und Referenten ins Gespräch zu kommen und über die Rolle der Landwirtschaft als Treiber der Energiewende zu diskutieren. Die Reihe richtet sich an Landwirtinnen und Landwirte sowie weitere Praxisakteure, die sich mit erneuerbaren Energien im landwirtschaftlichen Umfeld beschäftigen.

Wir danken dem Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) sowie der Landwirtschaftlichen Rentenbank für die freundliche Unterstützung!

Für die Veranstalter

Dr. Oliver Klein

ASG-Geschäftsführer

# Agri-PV – Solarenergie auf dem Acker

Mittwoch, 24. April 2024, 13:30 - 16:30 Uhr

## Agri-PV-Anlagen – Grundlagen und Planung

Malte Stöppler

TFZ Straubing, Abt. Rohstoffpflanzen und Stoffflüsse

---

## Rechtliche Rahmenbedingungen bei Bau und Betrieb von Agri-PV-Anlagen

Hannes Geitner

AELF Nördlingen-Wertingen

---

## Synergie im Grünen: Klassischer Ackerbau mit Agri-Photovoltaik – eine nachhaltige Kombination für Energie- und Lebensmittelproduktion

Till Skudelny

Doppelernte GmbH, Merching

---

## Vertikale bifaziale Agri-Photovoltaik – Landwirtschaft & Energiewende nachhaltig zusammengedacht

Simon Lahr

Next2Sun Technology GmbH, Dillingen

---

## Biodiversitätsanlagen – Agri-PV basierend auf Nachführsystemen

Axel Pustet

axess solar, Beratung & Projektentwicklung

---

## Agri-PV-Forschung am TFZ: Ein aktueller Überblick

Malte Stöppler

TFZ Straubing, Abt. Rohstoffpflanzen und Stoffflüsse

# Holzenergie – Der Wald als Energielieferant

Mittwoch, 8. Mai 2024, 13:30 - 16:00 Uhr

## Bereitstellung, Qualität und Vermarktung von Energieholz aus dem Wald

Simon Lesche

TFZ Straubing, LandSchafttEnergie

---

## Hackschnitzel – Heizen aus der Region statt die Region zu verheizen

Leonhard & Peter Veh

Landwirte, Oberliezheim (LK Dillingen)

---

## Ist die Verbrennung von Holz gesundheits- und klimaschädlich?

TFZ bezieht Stellung zur Kritik an der Holzenergie

Simon Lesche

TFZ Straubing, LandSchafttEnergie

# Agroforst, Kurzumtriebsplantagen & Paludikultur

Mittwoch, 15. Mai 2024, 13:30 - 16:00 Uhr

## Agroforstsysteme und KUP – Betriebswirtschaftliche Aspekte

Dr. Frank Burger

LWF Freising, Abt. Forsttechnik, Betriebswirtschaft, Holz

---

## Agroforstsysteme und KUP – Anbau und Bewirtschaftung in der Praxis

Wolfram Kudlich

Wald21 GmbH, Uffenheim

---

## Paludikultur – Stand der süddeutschen Forschung

Frank Pannemann

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

# Flächenbereitstellung und ganzheitliche Konzepte für die Nutzung erneuerbarer Energien

Dienstag, 28. Mai 2024, 13:30 - 16:00 Uhr

**Flächenüberlassung an PV-Projektierer – Lizenz zum Gelddrucken oder unkalkulierbares Risiko? Das Nutzungsentgelt als unbekannte Größe**

**Emil Gehring**

Bayerischer Bauernverband

---

**Tierwohl-PV als Teil der Agri-PV – Landwirtschaftliche Doppelnutzung mit PV-Freiflächenanlagen**

**Luca Unger**

M.Münch Elektrotechnik GmbH & Co. KG, Rugendorf

---

**Landwirtschaft als Partner – Kommunales Wärmenetz der Gemeinde Fuchstal**

**Gerhard Schmid**

Verwaltungsgemeinschaft Fuchstal



# Auf dem Weg zum energieautarken Hof

Mittwoch, 12. Juni 2024, 13:30 - 16:00 Uhr

## Energiemanagement und Einsparmöglichkeiten im landwirtschaftlichen Betrieb – Optimierung vorhandener Systeme

Josef Neiber

LfL Freising, Institut für Landtechnik und Tierhaltung

---

## Einführung eines Energiemanagementsystems in landwirtschaftlichen Betrieben – das Praxisbeispiel Demmel, Bad Tölz

Franz Behm

BDEM GmbH, Friedberg

---

## Energiemanagement und -effizienz im energieneutralen Milchviehstall

Tim Poppe

Agrarprodukte Kitzen eG, Pegau (LK Leipzig)

# Alternative Energieträger in der Landwirtschaft

Mittwoch, 19. Juni 2024, 13:30 - 16:00 Uhr

## Erneuerbare Antriebsenergien in landwirtschaftlichen Maschinen

Henning Eckel

KTBL, Darmstadt

---

## Energie-Autarkie in der Landwirtschaft – ist Wasserstoff die Lösung?

Willibald Holzapfel

HyFuture GmbH, Landshut

---

## Moderne E-Traktoren und die Nutzung regenerativer Energien in der Landwirtschaft

Dr. Thaddäus Baier

TADUS GmbH, Schnaitsee

# Information & Organisation

Agrarsoziale Gesellschaft e.V.  
Kurze-Geismar-Straße 33  
37073 Göttingen  
Tel.: 0551-49709-0  
E-Mail: [info@asg-goe.de](mailto:info@asg-goe.de)  
Website: [www.asg-goe.de](http://www.asg-goe.de)



**ASG** | Agrarsoziale  
Gesellschaft e.V.  
aktiv für den  
ländlichen Raum

**Anmeldung** über folgenden Link:

[www.weiterbildung.bayern.de/anmeldung](http://www.weiterbildung.bayern.de/anmeldung)

## **Ansprechpartner**

Christa Reinert-Heinz  
Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten  
Bayreuth-Münchberg  
E-Mail: [christa.reinert-heinz@aelf-bm.bayern.de](mailto:christa.reinert-heinz@aelf-bm.bayern.de)

**Anmeldeschluss** ist der 22. April 2024

Sie erhalten nach Anmeldung eine **Bestätigungsmail**.  
Die **Zugangsdaten** werden ca. 2 Tage vor der Veranstaltung versendet.

Wir öffnen den **Zoom-Raum** jeweils eine halbe Stunde vor Beginn des Seminars.  
Sie können sich ab 13:00 Uhr einwählen.

Der **Teilnahmebeitrag** für die gesamte Online-Reihe beträgt **40,00 Euro**.

## **HINWEIS**

Nach der Seminar-Reihe bekommen Sie per Mail einen Link mit Zugangsdaten für die **Videoaufzeichnung und Beiträge** der Online-Reihe.

Die von Ihnen bei der Anmeldung angegebenen Daten werden von uns und unseren Kooperationspartnern zur Vorbereitung und Durchführung des Seminars sowie zum Zweck des Nachweises gegenüber dem BMEL verwendet. Wenn Sie weitere Auskunft zu den zu Ihrer Person erhobenen Daten erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an die ASG.

Gegenüber den Teilnehmer\*innen haftet der Veranstalter für andere Schäden als aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit nur für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit. Dies gilt auch für deliktische Ansprüche und für Handlungen von Erfüllungsgehilfen. Die Unwirksamkeit einer dieser Bestimmungen führt nicht zur Unwirksamkeit der übrigen Bestimmungen.