

# Herzlich Willkommen Krisensichere Bauernhöfe 12.12.2024



Günter Danninger  
LK Oberösterreich

## Konzeptionierung und Umsetzung Energieautarker Bauernhof (Stand 12.12.2024)



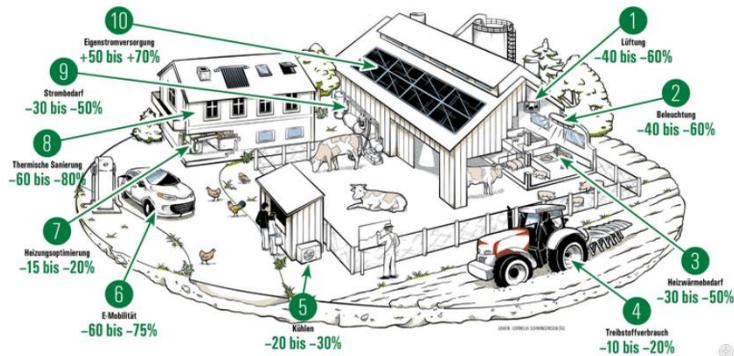
# Förderprogramm Energieautarke Bauernhöfe



**DANKE!**  
für die gute Zusammenarbeit mit  
Klimafonds und KPC



## Großes Einsparpotenzial vorhanden Energieautarker Bauernhof (EAB)



Energiesparen am Bauernhof lohnt letztlich auf alle Fälle © Cornelia Schwingenschlögl

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches  
Fortbildungsinstitut  
LFI

## Energieautarke Bauernhöfe (EAB) Rahmenbedingungen



- Budget: € 100 Mio. (€ 25 Mio./J.)
- Steigerung der Versorgungssicherheit und Eigenversorgungsgrad
- Landwirt:innen mit LFBIS-Nr. (aktiv, auch teilverpachtet: Betr.Nr. muss vorhanden sein)
- 4 Module (mit und ohne Energiekonzept) mit Ziel:
  - Steigerung des Eigenversorgungsgrades mit erneuerbarer Energie
  - Optimierung des Energieeinsatzes durch Energieeffizienzmaßnahmen
  - Optimierung des Energieeinsatzes durch Lastmanagementsysteme
  - Optimierung und Umstellung der landwirtschaftlichen Maschinen (Außenwirtschaft)
- **Start (Ankündigung – offiziell) und Anträge: 15.2.2022 – 28.11.2025**
- **Offizieller Start Februar 23 – nach Abklärung offener Fragen: tatsächlicher Start Mitte 2023**

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches  
Fortbildungsinstitut  
LFI

# Modul B) „Gesamtenergiekonzept“ Abwicklung generell:

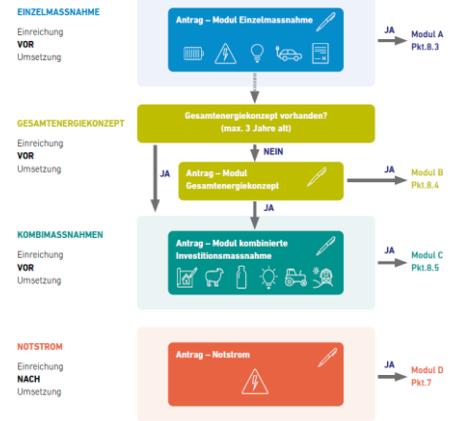


**Kontakt**  
Serviceteam Versorgungssicherheit im ländlichen Raum  
01/31 6 31-716



- Alles Wichtige im Überblick**
- [Leitfaden](#)
  - [Onlineantrag Modul A - LED-Systeme](#)
  - [Onlineantrag Modul A - Photovoltaikanlagen](#)
  - [Onlineantrag Modul B - Gesamtenergiekonzept](#)
  - [Onlineantrag Modul C - Kombimaßnahme](#)
  - [Onlineantrag Modul D - Notstrom](#)
  - [Liste Energieberater:innen](#)

**Energieberater erforderlich**



# Effiziente Umsetzung durch: Webinare und Seminare – Abwicklung über LFI NÖ



**Webinar-Termin – 2 Stunden:**

- Mo. 27.02.2023
- Di. 10.10.2023
- Di. 14.11.2023
- Mo. 22.1.2024
- Di. 27.02.2024
- Di. 15.10.2024
- Di. 12.11.2024

**Di 28.01.2025**

**Di 25.02.2025**

Teilnehmerbeitrag: 20 € gefördert, 60 € ungefördert

Anmeldung erforderlich  
LFI Niederösterreich

**Seminar-Termin 4 Stunden:**

- Di. 24.10.2023
- Di. 28.11.2023
- Mi. 6.3.2024
- Mi. 27.11.2024
- Mi 12.03.2025**

Teilnehmerbeitrag: 30 € gefördert, 90 € ungefördert

Anmeldung erforderlich  
LFI Niederösterreich



# Energieautarke Bauernhöfe (EAB) Verrechnung/Abwicklung über LK Projekt GmbH



lkprojekt

## Energieautarker Bauernhof

**Optimieren Sie Ihren Energieeinsatz oder steigern Sie Ihren Eigenversorgungsgrad.**

Wir erheben den gesamten Energiebedarf und die energetische Infrastruktur.



### Ihre Situation

- Sie stehen vor einer Investition zur Steigerung der Energieeffizienz am Betrieb.
- Sie benötigen ein Energiekonzept für einen Förderantrag im Rahmen der Maßnahme „Versorgungssicherheit im ländlichen Raum – Energieautarker Bauernhof“ in Modul C.
- Sie möchten „Energieeffizienter“ erkennen und sich über Alternativen informieren.
- Sie wollen Ihre Energiekosten senken.
- Sie möchten wissen, was gefördert wird.
- Sie interessieren sich dafür, wo Strom am effizientesten eingesetzt werden kann.

### Unser Angebot für Sie

- Erhebung und Darstellung des Energiebedarfs Ihres landwirtschaftlichen Betriebes in den Bereichen Strom, Wärme und Treibstoff
- Aufwagen von Energieeinsparpotenzialen und möglichen Maßnahmen in den Bereichen Energieeffizienz, Energieerzeugung, Energiemanagement und Energiespeicherung
- Erstellung eines Energiekonzeptes

### Ihre Nutzen

- Gesamternergiekonzept für Ihren Betrieb
- Entscheidungshilfe, ob und in welchen Bereichen allfällige Maßnahmen und Investitionen zur Effizienzsteigerung, Energieerzeugung, Energiemanagement und Energiespeicherung gesetzt werden.
- Kenntnis der Energieeinsparungspotenziale
- Optimale Nutzung von Fördermitteln
- Darstellung der Wirtschaftlichkeit allfälliger Maßnahmen
- Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit

### Kostenbeitrag

€ 2.300 exkl. USt. - OHNE Hilfestellung bei Förderantragstellung

€ 2.500 exkl. USt. - MIT Hilfestellung bei Förderantragstellung

Mögliche Förderung von 70% von Nettogehalt

## Noch Fragen?

Ihre erste Ansprechperson in Ihrer Landwirtschaftskammer

LK KÄRNTEN

**Martin Mayer**  
martin.mayer@lk-kaernten.at  
+43 (0)463 5850 1288

LK NIEDERÖSTERREICH, LK WIEN, LK BURGENLAND NORD

**Peter Muck**  
peter.muck@lk-noe.at  
+43 (0)5 0259 29234

LK OBERÖSTERREICH

**Günter Dannerger**  
guenter.dannerger@lk-ooe.at  
+43 (0)50 6902 1434

LK SALZBURG

**Matthias Kittl**  
matthias.kittl@lk-salzburg.at  
+43 662 870571 251

LK STEIERMARK, LK BURGENLAND SÜD

**Armin Mariacher**  
armin.mariacher@lk-stmk.at  
+43 (0)316 8050 1446

LK TIROL

**Peter Schießling**  
peter.schiesling@lk-tirol.at  
+43 (0)5 9292 1212

LK VORARLBERG

**Klaus Küng**  
klaus.kueng@lk-vbg.at  
+43 (0)5 574 400 242

Neuer Preis ab 1. Oktober € 2.300 €  
bzw. € 2.500

Förderhöhe aktuell 70% von max.  
2.178 Euro (excl. USt.) = € 1.524,6

lkberatung

lkprojekt

Ländliches Fortbildungsinstitut **LF<sup>i</sup>**

# Energieautarke Bauernhöfe (EAB) Förderstelle KPC – Status Förderanträge



|                               | Ende 2023         | 25.11.2024        |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>eingereichte Projekte:</b> | <b>3.843</b>      | <b>8.481</b>      |
| <b>Modul A - LED</b>          | <b>12</b>         | <b>16</b>         |
| <b>Modul A - PV</b>           | <b>2.530</b>      | <b>5.315</b>      |
| <b>Modul A - Speicher</b>     | <b>429</b>        | <b>1.495</b>      |
| <b>Modul B</b>                | <b>144</b>        | <b>385</b>        |
| <b>Modul C</b>                | <b>85</b>         | <b>286</b>        |
| <b>Modul D</b>                | <b>643</b>        | <b>984</b>        |
| <b>Positiv beurteilt</b>      | <b>3.192</b>      | <b>6.551</b>      |
| <b>beurteilte Förderung</b>   | <b>22,49 Mio.</b> | <b>52,8 Mio.</b>  |
| <b>Förderung ausbezahlt</b>   | <b>4,89 Mio.</b>  | <b>16,05 Mio.</b> |

**Jährliches Förderbudget  
25 Mio. Euro**

**45% (180) von LK's**

lkberatung

lkprojekt

Ländliches Fortbildungsinstitut **LF<sup>i</sup>**

# Energieautarke Bauernhöfe Förderstelle KPC



**Bundesministerium**  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie



## Eine Förderaktion des Klima- und Energiefonds der österreichischen Bundesregierung

Mit 15.02.2023 startet die Programmausschreibung „Versorgungssicherheit im ländlichen Raum – energieautarke Bauernhöfe“. Es stehen bis 2025 insgesamt 100 Millionen Euro zur Verfügung. Für die Planung und Einreichung ist ausreichend Zeit!

### FREIES FÖRDERBUDGET

#### Versorgungssicherheit im ländlichen Raum – energieautarke Bauernhöfe

- Es stehen für das gegenständliche Programm für die Jahre 2023/2024 **50 Mio. Euro** an Förderungsmitteln zur Verfügung. Abzüglich der bisher erfolgten Genehmigungsläufe verbleiben aktuelle Mittel in der Höhe von **6 Mio. Euro**.

Eine neuerliche Aktualisierung erfolgt nach dem nächsten Genehmigungslauf.

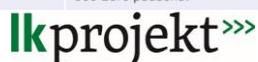


# Energieautarke Bauernhöfe (EAB) Förderstelle KPC – Leitfaden



| Kategorien der vier Handlungsfelder                          | Basis-Pauschalförderung  |
|--|--|
| <b>Energieeffizienz (EFF)</b>                                | <b>EUR/MWh_EEF und Jahr</b>                                    |
| Thermische Gebäudesanierung                                  | 385 Euro   |
| Energiesparmaßnahmen   | 145 Euro   |
| Klimatisierung und Kühlung                                   | 240 Euro   |
| LED innen und/oder außen plus Lichtsteuerung                 | 600 Euro/kW Anschlussleistung                                  |
| <b>Erneuerbare Energieerzeugung &amp; Speicherung (EET)</b>  | <b>EUR/kW Anschlussleistung</b>                                |
| Biomasse-Kessel  | 300 Euro   |
| Thermische Solaranlagen                                      | 180 Euro/m <sup>2</sup>  |
| Wärmepumpe   | 200 Euro   |
| Anschluss an Fernwärme                                       | 170 Euro   |
| PV-Anlage<br>0,01 – 10 kWp<br>> 10 – 20 kWp<br>> 20 – 50 kWp | 195 Euro/kWp<br>185 Euro/kWp<br>max. 150 Euro/kWp <sup>1</sup> |
| Energiespeicher Strom  | 200 EUR/kWh (KAP)  |
| Zählerkastenumbau zur Notstromfähigkeit                      | 850 Euro pauschal  |

**Stand November >20-50 kWp rund 117  
Euro/kWp**



## Energieautarke Bauernhöfe (EAB) Förderstelle KPC – Leitfaden



| Mobilität  | EUR/MWh_EEF und Jahr      |
|--|---------------------------|
| E-Sonderfahrzeuge  | 150 Euro                  |
| E-Ladeinfrastruktur<br>AC-Normalladepunkt 11 bis ≤ 22 kW<br>DC-Schnellladepunkt  | 2.500 Euro<br>15.000 Euro |
| Energiemanagement  |                           |
| Bei Maßnahmen aus dem Bereich „Energiemanagement“ wird ein Zuschlag von 5% auf die ermittelte Förderung der anderen Einzelmaßnahmen gewährt. |                           |

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches  
Fortbildungsinstitut **LFI**

## Modul C) „Kombimaßnahmen“ - Zuschlagsmöglichkeit



|  | Anzahl Maßnahme (ohne Gesamtenergiekonzept)                  | Erhöhung der Pauschale |
|--|--|------------------------|
|  | bei drei neuen Maßnahmen aus zumindest zwei Handlungsfeldern | + 5 %                  |
|  | ab vier neuen Maßnahmen aus zumindest zwei Handlungsfeldern  | + 10 %                 |
| Höhe Eigenversorgungsgrad VOR Umsetzung der Maßnahmen entscheidend | Höhe Eigenversorgungsgrad                                    | Erhöhung der Pauschale |
|  | bei Energieeigenversorgungsgrad von > 40 %                   | + 5 %                  |
|  | bei Energieeigenversorgungsgrad von > 60 %                   | + 10 %                 |

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches  
Fortbildungsinstitut **LFI**

## Modul B) „Gesamtenergiekonzept“ Situation in der LK-Energieberatung OÖ



### ■ Zeitaufwand:

- 20 – 35 Stunden / Betrieb inkl. Aufnahmen vor Ort
- OÖ: Stand 30.11. 2024: **44** abgeschlossen und **verrechnet**
- OÖ: 25 Konzepte in Bearbeitung
- OÖ: 80 Konzepte für 2025 geplant
- Schwerpunkt im 1. Halbjahr
- Programmverlängerung empfehlenswert

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches  
Fortbildungsinstitut **LFI**

## Modul C) „Kombimaßnahmen“ - Energieeffizienz



| Handlungsfeld - Energieeffizienz  |  | Kategorien  |  |
|---|--|---|--|
| Heutrocknung – verschiedene Handlungsfelder sowohl ab Feld als auch im Betrieb  | Energiesparmaßnahmen                         | Heutrocknung – verschiedene Handlungsfelder sowohl ab Feld als auch im Betrieb  | Energiesparmaßnahmen                         |
| Getreide-Trocknungsanlagen, Umbau auf erneuerbare Energieträger Biomasse-Kessel | Erneuerbare Energieerzeugung und Speicherung | Getreide-Trocknungsanlagen, Umbau auf erneuerbare Energieträger Biomasse-Kessel | Erneuerbare Energieerzeugung und Speicherung |
| Drohnen – Smart farming   | Energiesparmaßnahmen                         | Drohnen – Smart farming   | Energiesparmaßnahmen                         |
| Spurführungsassistent / GPS-Systeme   | Energiesparmaßnahmen                         | Spurführungsassistent / GPS-Systeme   | Energiesparmaßnahmen                         |
| Handlungsbedarf bei Stall- bzw. Gebäudebestand (vs. Neubau)                     | Thermische Gebäudesanierung                  | Handlungsbedarf bei Stall- bzw. Gebäudebestand (vs. Neubau)                     | Thermische Gebäudesanierung                  |
| Wärmespeicher (Heizstäbe, WW-Wärmepumpe)  | Energiesparmaßnahmen                         | Wärmespeicher (Heizstäbe, WW-Wärmepumpe)  | Energiesparmaßnahmen                         |
| Wärme- und Kältespeicher (z.B. Eiswasserspeicher)                               | Energiesparmaßnahmen                         | Wärme- und Kältespeicher (z.B. Eiswasserspeicher)                               | Energiesparmaßnahmen                         |
| Bauteilaktivierung  | Thermische Gebäudesanierung                  | Bauteilaktivierung  | Thermische Gebäudesanierung                  |

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches  
Fortbildungsinstitut **LFI**

## Modul C) „Kombimaßnahmen“ – Beispiel Vakuumpumpe



- Nachrüstung Frequenzsteuerung Vakuumpumpe (Kosten: 3.500 – 5.000 Euro)
- Neukauf frequenzgesteuerte Vakuumpumpe (Ersatzinvestition)
- Anschaffungskosten ca. 20 % über Pumpen ohne Frequenzsteuerung
- Einsparpotential ca. 40 %; Zusatznutzen durch deutliche Lärmreduzierung
  - 5 kW Pumpe
  - Laufzeit 4 Stunden / Tag
  - Einsparung: 2,9 MWh
  - Förderung:  $2,9 \times 145 = 420 \text{ €}$
  - + Stromersparnis:  $3.000 \text{ kWh} \times 0,25 \text{ €} = 750 \text{ € / Jahr}$



lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches Fortbildungsinstitut LFI

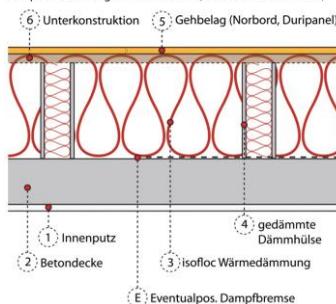
## Modul C) „Kombimaßnahmen“ – Beispiel Dämmung Oberste Geschossdecke



- Ausgangsbasis:
  - Filigrandecke mit Deckenputz
  - Stärke: 25 cm
- Sanierung
  - Einblasdämmung, Zellulose
  - Polsterhölzer
  - Begehbarer Boden, 5 cm Holzpfosten

### Schnitt isofloc Dämmhüllensystem

Beispiel: Dämmung auf Betondecke (oberste Geschoßdecke)



lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches Fortbildungsinstitut LFI

## Modul C) „Kombimaßnahmen“ – Beispiel Dämmung oberste Geschossdecke



|                          |                         |                |
|--------------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Bauteilfläche</b>     | <b>80 m<sup>2</sup></b> |                |
| Heizgradtage             | 3200                    |                |
|                          |                         | Wärmeverluste  |
| U-Wert Bestand           | 2,24 W/m <sup>2</sup> K | 13.740 kWh / a |
| U-Wert nach Sanierung    | 0,15 W/m <sup>2</sup> K | 921 kWh / a    |
| Energieeinsparung / Jahr |                         | 12.818 kWh     |

**Investitionskosten: 7.500 € inkl. Ust = € 6.250**

**Mögliche Förderung = 385 € / MWh Einsparung**

**Ergibt: 12,818 X 385 € = max. 4.934 € bzw. max. 35% bis 50% der Nettokosten  
= € 2.187,5 (35%) bis € 3.750 (50% der Nettokosten)**

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches  
Fortbildungsinstitut **LFI**

## Modul C) „Kombimaßnahmen“ – Erneuerbare Erzeugung



| Handlungsfeld - Erneuerbare Energieerzeugung   | Kategorie   |
|--|---|
| Intelligente Kombination RES & EFF in allen Anwendungsbereichen („Smarte“ Wärme/Kälte, Strom, Traktion / Zugmaschinen / Betriebsfahrzeuge) | Kombi von Maßnahmen – muss auf die Kategorien aufgeteilt werden |
| Gewinnung & Verwertung von bisher ungenutzten Neben- & Koppelprodukten (Maisspindeln, etc.)  | Energiesparmaßnahmen  |
| Biogas (Kleinanlagen – Wirtschaftsdünger – Gasaufbereitung   NEKP-Schnittstellen)  | Erneuerbare Energieerzeugung und Speicherung                    |
| Wärmepumpen – Prozesswärme & -kälte für Heizen, Kühlen & Trocknen  | Erneuerbare Energieerzeugung und Speicherung                    |
| Geothermie-Nahwärmenetze für Glashäuser  | Erneuerbare Energieerzeugung und Speicherung                    |
| Einsatz alternativer Antriebe & Kraftstoffe  | bei Fahrzeugen: E-Sonderfahrzeuge<br>Energiesparmaßnahmen       |
| Nachrüstung von Stromspeichern (Li-Ionen bis 100 kWh)  | Erneuerbare Energieerzeugung und Speicherung                    |
| Errichtung von PV Anlagen  | Erneuerbare Energieerzeugung und Speicherung                    |
| Notstromversorgung / Notstromumschaltung (für den Anschluss von Zapfwellenaggregat oder Photovoltaik)                                      | E Erneuerbare Energieerzeugung und Speicherung                  |
| Neue kompakte Wasserstoffspeichersysteme   | Erneuerbare Energieerzeugung und Speicherung                    |

Maßnahmenliste ist nicht vollständig.  
Nicht angeführte Maßnahmen müssen ausführlich beschrieben werden.

<https://www.umweltfoerderung.at/betriebe/versorgungssicherheit-im-laendlichen-raum>

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches  
Fortbildungsinstitut **LFI**

## Weitere Förderprogramme Holzheizung



- Programm Tausch erneuerbarer Heizsysteme (z.B.: Holz auf Holz) – KPC (bis 31.12.2025)
  - Privatbereich
  - Förderhöhe € 5.000 plus Landesförderung – zB: OÖ: € 2.700 (Landwirtschaft)
- Programm Raus aus Öl – KPC (bis 31.12.2025)
  - Privatbereich
  - Förderhöhe 75% bis max. € 18.000 plus Landesförderung – zB: OÖ: € 2.700 (Landwirtschaft)

Beispiel:

| Im Haushalt leben                    | Einkommensgrenze |
|--------------------------------------|------------------|
| 1 Person                             | 1.904,00 Euro    |
| 1 Person + 1 Kind (unter 14 Jahre)   | 2.475,20 Euro    |
| 2 Personen                           | 2.856,00 Euro    |
| 2 Personen + 1 Kind (unter 14 Jahre) | 3.427,20 Euro    |

- Sauber heizen für alle für einkommensschwache Haushalte (bis 31.12.2024)

- Privatbereich
- Förderhöhe 100% bis max. € 35.893

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches Fortbildungsinstitut LFI

## Modul C) „Kombimaßnahmen“ – Erneuerbare Erzeugung – Beispiel Holzheizung / Mikronetz



### Allgemeine Voraussetzungen

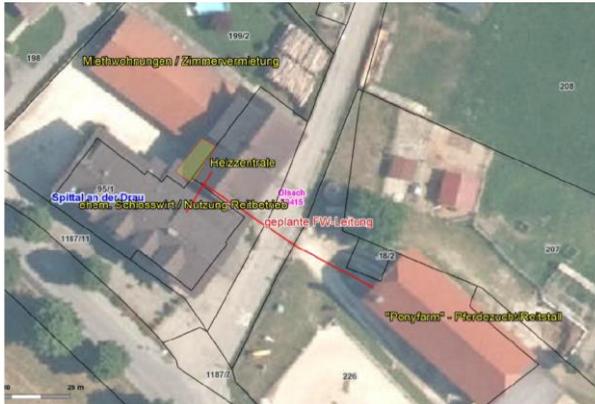
- Bestehendes Mikronetz
  - Altanlage muss älter als 15 Jahre sein
  - Reduktion der „Brennerleistung“ bei reinem Kesseltausch – Effizienzsteigerungsmaßnahmen
- Kesselleistung > als Bestandsanlage
  - Begründung, z. B. Erweiterung der zu beheizenden Flächen
  - Zusätzlich Prozessenergiebedarf etc.

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches Fortbildungsinstitut LFI

## Modul C) „Kombimaßnahmen“ – Erneuerbare Erzeugung – Beispiel Holzheizung / Mikronetz



lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches Fortbildungsinstitut **LFI**

## Modul C) „Kombimaßnahmen“ – Erneuerbare Erzeugung – Beispiel Holzheizung / Mikronetz (Stand 2023)



- Hackschnitzelheizung, 99 kW
  - Förderung: 29.700 €
  - Investitionskosten: 45.000 €
- Pufferspeicher, 3.000 Liter
  - Förderung: 3.580 € (aktuell nur mehr max.35% der Nettoinvestkosten)
  - Investitionskosten inkl. Einbindung: 7.500 €
- Umwälzpumpen, 7 Stück
  - Förderung: 230 €
  - Investitionskosten: 1.700 €
- Dämmung Verteilleitung, 30 lfm
  - Förderung: 600 €
  - Investitionskosten: 1.300 €

**Vorher: 310 Srm HG gem.  
Nachher: 230 Srm  
Einsparung / Jahr: 2.240 €  
Auf 20 Jahre: 44.800 €**

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches Fortbildungsinstitut **LFI**

## Modul C) „Kombimaßnahmen“ – Erneuerbare Erzeugung – Beispiel elektrische Antriebe



| Motorsäge                                |     |                    |  | Verbrauch in kWh |
|--|-----|--------------------|--|------------------|
| Motorsäge Alt: Jonsereds 2171            |     | Verbrauch in Liter |  |                  |
| Verbrauch / h                            | 1,5 |                    |  |                  |
| Einsatzdauer / Jahr                      | 300 | 450                |  | 4275             |
| Ersatz durch E-Motorsäge, 100 % Ökostrom |     |                    |  | 4,275            |
| Einsparung in MWh                        |     |                    |  |                  |
| Freischneider                            |     |                    |  |                  |
| Freischneider Alt, Stihl 2,4 kW          | 1,3 |                    |  |                  |
| Einsatzdauer / Jahr                      | 300 | 390                |  | 3705             |
| Einsparung in MWh                        |     |                    |  | 3,705            |

**Einsparung / Jahr: 7.980 kWh**  
**Förderung = 145 € / MWh Einsparung**  
**Ergibt: 7,98 \* 145 € = max. 1.157 €**

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches Fortbildungsinstitut **LFI**

## Modul C) „Kombimaßnahmen“ – Betriebseigene Mobilitätsmaßnahmen



| Handlungsfeld - Betriebseigene Mobilitätsmaßnahmen             | Kategorie                                 |
|--|---|
| E-Sonderfahrzeuge  | E-Sonderfahrzeuge                         |
| E-Ladeinfrastruktur (Wallboxen, Ladestationen als Standsäulen) | E-Mobilität                               |
| E-Fahrzeuge Standard   | Im Rahmen der E-Mobilität förderungsfähig |

<https://www.umweltfoerderung.at/betriebe/versorgungssicherheit-im-laendlichen-raum>

Maßnahmenliste ist nicht vollständig.  
 Nicht angeführte Maßnahmen müssen ausführlich beschrieben werden.  
 E-Fahrzeuge (Auto, Transporte etc. sind in dieser Maßnahme nicht betroffen – Abwicklung über E-Mobilitätsförderung – kann jedoch als Maßnahme angerechnet werden.

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches Fortbildungsinstitut **LFI**

## Modul C) „Kombimaßnahmen“ – Betriebseigene Mobilitätsmaßnahmen – Beispiel Futtermischwagen



### Diesel-Antrieb (IST-Situation)

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Nennleistung (kW)             | 60         |
| Verbrauch - mittl. Bel. (l/h) | 7,9        |
| Einsatzstunden/Jahr           | 365        |
| Kraftstoffverbrauch ges.      | 2.880 lt.  |
| Energieverbrauch ges.         | 27.360 kWh |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Einsparung/Jahr (kWh fossil) | 27.360 kWh |
| Förderpauschale (€/MWh EEF)  | 145        |
| Förderbetrag err.            | 3.970 €    |

### Elektroantrieb

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Nennleistung (kW)          | 18,5      |
| mittl. Motorauslastung (%) | 60        |
| Einsatzstunden/Jahr        | 365       |
| Energieverbrauch ges.      | 4.050 kWh |

**Dieserverbrauch vorher: 3.960 €**  
**Stromverbrauch nachher: 1.010 €**  
**Jährliche Einsparung: 2.950 €**

## Modul C) „Kombimaßnahmen“ - Energiemanagementsysteme



| Handlungsfeld - Energiemanagement  | Kategorie                         |
|--|-----------------------------------|
| Gesamtenergiekonzept & Maßnahmenpriorisierung                                | Erhöhung der Pauschale - Zuschlag |
| Energie- & Lastmanagement (Smart Fox, Fronius Ohmpilot, etc.)                | Erhöhung der Pauschale - Zuschlag |
| Reduktion von Leistungsspitzen (Smartmeter)                                  | Erhöhung der Pauschale - Zuschlag |
| Bidirektionale Ladestation (derzeit Vorreiterprojekte)                       | Erhöhung der Pauschale - Zuschlag |
| Überbetrieblich wirksame Investitionen (Mikronetzthematik, Güllelager, etc.) | Erhöhung der Pauschale - Zuschlag |
| Anbindungsoptionen an die Netzinfrastruktur                                  | Erhöhung der Pauschale - Zuschlag |
| Maßnahmen zur Entlastung der Netzinfrastruktur in der Region                 | Erhöhung der Pauschale - Zuschlag |
| Weiterentwicklung regionaler Versorgungskonzepte mit Energiegemeinschaften   | Erhöhung der Pauschale - Zuschlag |

Maßnahmenliste ist nicht vollständig.  
 Nicht angeführte Maßnahmen müssen ausführlich beschrieben werden.  
 Gesamtenergiekonzept wird im Modul beantragt, kann jedoch bei Maßnahmenpriorisierung mit einem „Aufschlag von 5 %“ belohnt werden!

## Modul C) „Kombimaßnahmen“- Beispiel aus der Beratungspraxis – Was ist möglich?



|  |                 |
|--|-----------------|
| Mikronetz                                | 15.000 €        |
| Heizungsoptimierung                      | 1.000 €         |
| Dämmung oberste Geschossdecke            | 4.427 €         |
| Ankauf Akku-Motorsäge                    | 209 €           |
| Tausch Umwälzpumpen                      | 145 €           |
| Zuschlag mehr als 4 Maßnahmen (10 %)     | 2.078 €         |
| Zuschlag Eigenversorgungsgrad 50 % (5 %) | 1.039 €         |
| <b>Mögliche Gesamtförderung</b>          | <b>23.898 €</b> |

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches  
Fortbildungsinstitut **LFI**

## Vergleich von Fördermöglichkeiten anstellen



- Förderungen LE und Energieautarke Bauernhöfe – NICHT kombinierbar
- Teilweise deutlich höhere Förderungen in LE oder betrieblicher (Gewerbebetrieb) Förderungen
- Energieautarke Bauernhöfe und Landesförderungen eventuell kombinierbar (Abklärung im jeweiligen Bundesland)
- Hackgutheizung muss überwiegend betriebliche Nutzung vorliegen und die Heizung älter als 15 Jahre sein.

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches  
Fortbildungsinstitut **LFI**

# Weiterführende Informationen: Bildungsprojekt „Energieeffiziente Landwirtschaft“



lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches Fortbildungsinstitut LFI

# Best-Practice Beispiele



lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches Fortbildungsinstitut LFI

# Beratungs- und Lernvideos



## Online-Lernvideos – Energieeffizienz in der LW

### Energieeffiziente Landwirtschaft

Neue Lernvideos zeigen Lösungen für eine energieunabhängige und klimafreundliche Energieversorgung in der Landwirtschaft.

Schon seit Jahren liefern unsere Landwirtinnen und Landwirte an einer sicheren und klimafreundlichen Energieversorgung. Sie zählen zu den Vorreitern der Strom- und Wärmeproduktion aus erneuerbaren Energien, sei es für die Energieversorgung des eigenen Betriebs oder den Verkauf von Erneuerbarem Energien.

Heute suchen immer mehr landwirtschaftliche Betriebe nach Lösungen, um ihren Energieverbrauch zu senken und die Eigenstromversorgung zu erhöhen. Insbesondere durch ein hohes Energieengagement, den Einsatz von Photovoltaikanlagen, Biomasseheizungen und Heizkraftanlagen oder die Umsetzung von Energiesparmaßnahmen in der Innen- und Außenwirtschaft.



Energie- und Klimaschutz © LfL Bayern



# Best-Practice Beispiele - Klimajäger



LKO Beratung  
@lko.beratung 61 Abonnenten 6 Videos  
Mehr über diesen Kanal >

Abonnieren

ÜBERSICHT VIDEOS PLAYLISTS COMMUNITY KANÄLE KANALINFO

Uploads Alle wiedergeben



Erstellte Playlists



<https://www.youtube.com/@lko.beratung/featured>



## LK-Energieberater – Erstansprechpartner



<https://lk-projekt.at/beratung/energieautarker-bauernhof/>

- **Martin Mayer**, LK Kärnten
- **Günter Danninger, Martin Schneeweiss**, LK Oberösterreich
- **Armin Mariacher**, LK Steiermark und LK Burgenland Süd
- **Klaus Küng**, LK Vorarlberg
- **Peter Muck**, LK Niederösterreich, LK Wien, LK Burgenland Nord
- **Matthias Kittl**, LK Salzburg
- **Peter Schießling**, LK Tirol

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches  
Fortbildungsinstitut **LFI**

## Fragen?



**Danke für die Aufmerksamkeit**

lkberatung

lkprojekt>>>

Ländliches  
Fortbildungsinstitut **LFI**