

AgroCleanTech

Die Plattform für Energie- und Klimafragen in der Landwirtschaft

Weiterbildungskurs für Baufachleute WBK 2024

5./6. November 2024

Mit finanzieller Unterstützung von:

fenaco

Neue Geschäftsstelle

- Geschäftsstelle bei AGRIDEA seit 01.01.2024



Janine Thoma
Geschäftsführerin
c/o Agridea Lindau



Claude Gallay
Stv. Geschäftsführer
c/o Agridea Lausanne

Vorstand

- Präsidentin: Hannah von Ballmoos-Hofer, SBV
- Vizepräsident: Albert Meier, Ökostrom Schweiz

- Anita Schwegler, fenaco
- Raphael Heini, Luzerner Bäuerinnen- und Bauernverband
- Frédéric Ménétrey, Freiburger Bauernverband
- Sylvain Boéchat, SAVI Kanton Waadt
- Thomas Anken, Agroscope
- Gabrielle Bourguet, VSG
- Andrea Bory, AGRIDEA



Vision



Strategie und Ziele

1. Der Verein stärkt seine Plattformfunktion mit Fokus auf technische Aspekte in den Bereichen erneuerbare Energie und Energieeffizienz in der Landwirtschaft.
2. Dienstleistungsangebote für die landwirtschaftliche Praxis erarbeiten und umsetzen.
3. Projekte und Programme, wie auch weiterführende Dienstleistungen für die Landwirtschaft konzipieren und akquirieren.

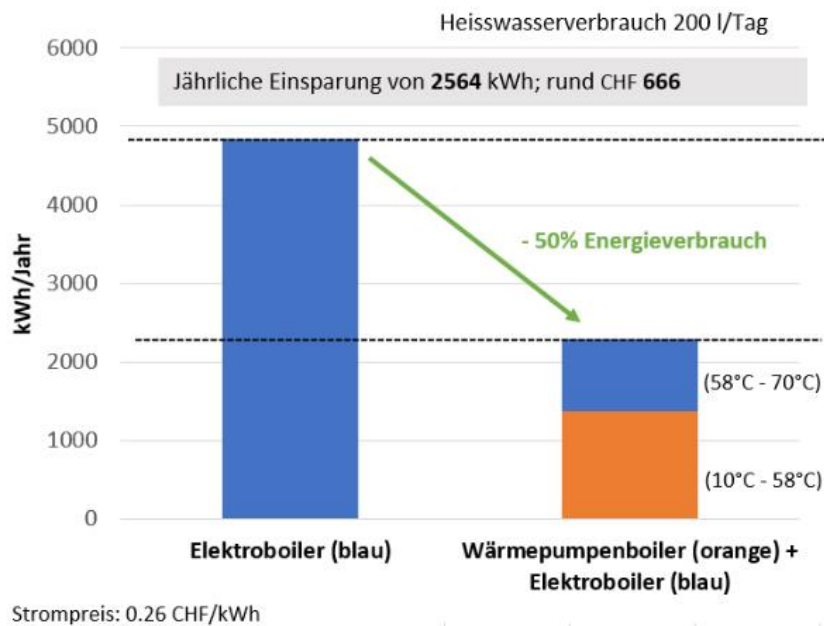


(dlg.org)

Förderprogramme

Förderprogramm Wärmepumpenboiler

- Finanzielle Unterstützung für energieeffiziente Warmwasseraufbereitung



ProKilowatt 



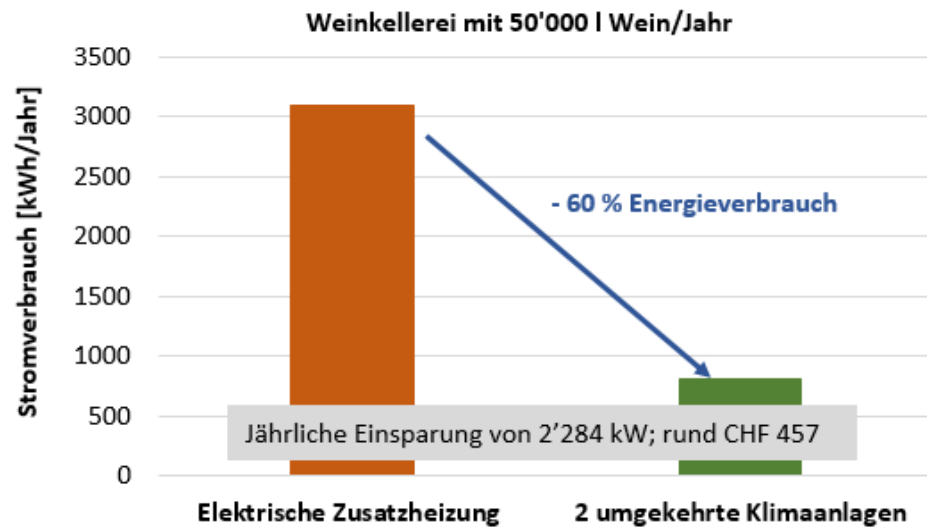
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Förderprogramme

Förderprogramm „EffiVini“

- Finanzielle Unterstützung für Stromeffizienzmassnahmen



Strompreis: CHF 0.2 pro kWh



umkehrbare Klimaanlage
(Quelle: www.pearl.ch)

ProKilowatt 



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Energieberatung agriPEIK

- Schweizer Landwirtschaftsbetrieb (Energiebedarf pro Jahr)
 - 20'000 kWh Strom
 - 4'000 l Diesel
 - Fossile Heizstoffe
- Unabhängige/r, landwirtschaftliche/r Berater/-in ihres Wohnkantons



www.agrocleantech.ch

PEIK Energie ist Geld

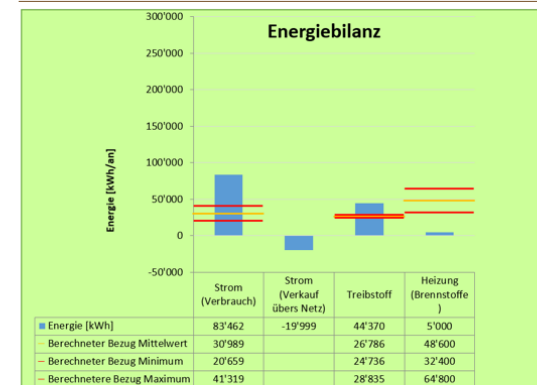
 **energieschweiz**

Energieberatung agriPEIK

- Potenzialcheck ausfüllen und kostenloser Vorbericht erhalten

- Resultate
- Einfach umzusetzende Massnahmen
- Weiteres Vorgehen
- Nützliche Links

3 RESULTATE



Die obige Grafik gibt eine erste Einschätzung der Energiesituation Ihres Betriebes im Vergleich zum Referenzstandard.

Der Jahresverbrauch der verschiedenen Energiequellen für die landwirtschaftliche Produktion setzt sich wie folgt zusammen: 83'462 kWh Strom und 4'500 l Diesel.

In Anbetracht unserer Referenzwerte ist Ihr Kraftstoffverbrauch für landwirtschaftliche Tätigkeiten eher hoch. Auf dieser Basis wird Ihr Energiekosten-Einsparpotential auf mindestens CHF 1'743.- pro Jahr (8300 kWh/Jahr à 21 Rp./kWh) geschätzt. Die Treibstoffe wurden dabei noch nicht berücksichtigt.

PERSÖNLICHE EINSCHÄTZUNG

Optimierungsbedarf ist vorhanden. Ein vertieftes Audit analysiert die Rentabilität von Stromsparmassnahmen wie:

- Optimierungsmassnahmen
 - Isolierung von Rohren
 - Austausch von Beleuchtung

Wärmeproduktion:

- Vorkühlung der Milch
- Wärmeproduktion
 - Optimierung der Wärmerückgewinnungsanlage

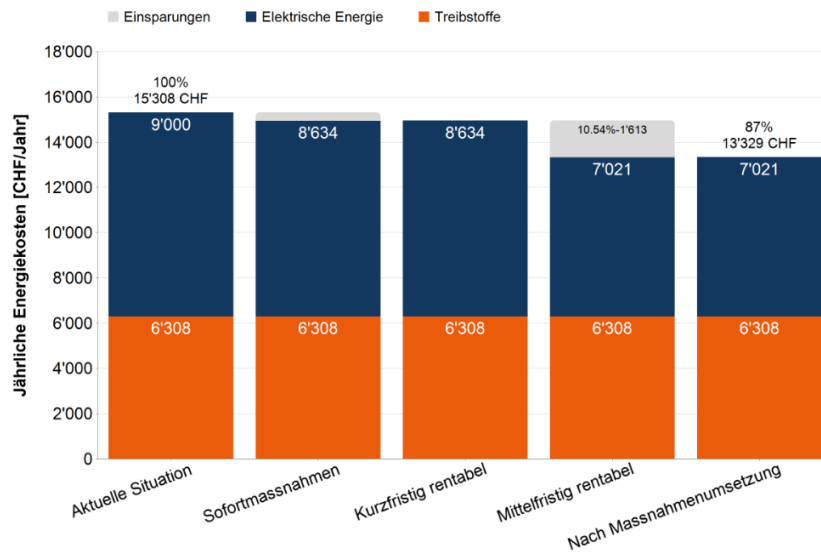
Elektromotoren

- Beim Austausch eines Elektromotors einen Motor der Energieklasse IE 4 oder IE 5 verwenden.
- Lokale Stromerzeugung



Energieberatung agriPEIK

- agriPEIK Energieberatung inkl. Bericht
 - Kosten: ca. 1'500.- CHF
 - Förderbeitrag Energie Schweiz: 50%
 - Förderbeitrag Kanton: 30 - 50%, je nach Kanton



(www.luzernerbauern.ch)

Energieberatung agriPEIK

- Potenzial Stromeinsparungen pro Jahr
- Beispiel Betrieb LU:
 - Ø Stromverbrauch: 70'000 kWh
 - Stromeinsparung pro Jahr: 19'000 kWh
 - Annahme 33 Rp./ kWh: **6'270.- CHF**



(hausinfo.ch)

AgroCleanTech-Tagung –19.11.24

Programm/ Anmeldung: www.agrocleantech.ch

- Veranstaltungen; Link zur Anmeldung



The poster features a background image of a green field under a blue sky with white clouds. The text is overlaid on this image. At the top left, the AgroCleanTech logo is displayed. In the center, the location and time are listed. On the right, the fenaco logo is visible. At the bottom, the event title and theme are presented in large white text.

AgroCleanTech 

Ort: swissherdbook,
3052 Zollikofen
Wann: 19. November 2024,
09.15 – 12.00 Uhr

fenaco

AgroCleanTech-Tagung 2024
Klimaschutz entlang der Wertschöpfungskette
in Wert setzen

AgroCleanTech-Tagung – 19.11.24

Klimaschutz in der Landwirtschaft

Daniel Imhof, Nestlé

Landwirtschaft als Teil der Lösung

Pablo Bovy, AgrolImpact

Förderprogramme der Stiftung KliK und korrekte Bilanzierung
von Emissionsreduktionen

Darja Aeppli, Stiftung KliK

CO₂-Potenzial als wertvolle Ressource in der Landwirtschaft

Benjamin Jungblut, Ökostrom Schweiz

Postenrundgang WBK

Biomasseverarbeitung und Biogasanlage

Erfahrungen zur Planung und im Betrieb

Albert Meier, Bereichsleiter Politik und Beteiligungen, Ökostrom Schweiz

Hanspeter Frei, Betriebsleiter, Bio Gas Lindau AG



www.bglindau.com

Ausblick

Herausforderungen:

- Klimawandel, Bevölkerungswachstum
- Schonender Umgang mit natürlichen Ressourcen, CO₂-Reduktion
- Erneuerbare Energien (Solar, Wind, Biogas ...)



Mitglied werden

Nationale Unternehmen/ Organisationen

- ✓ Jahresbeitrag: 3'000 CHF

Kantonale Bauernverbände

- ✓ Jahresbeitrag: Basis 1'000 CHF
- ✓ plus 1 CHF pro Betrieb
- ✓ max. 3'500 CHF

Partnerorganisationen, Bildungs- und Beratungszentren

- ✓ Jahresbeitrag: 1'000 CHF



Werden Sie Mitglied und unterstützen Sie eine ressourceneffiziente und klimafreundliche Landwirtschaft!

www.agrocleantech.ch

Fragen?



Mit finanzieller Unterstützung von:

fenaco