

**Automatisch Füttern
mit dem Lely Vector -
die clevere Entscheidung**



- **Tiergerechte Fütterung**
- **Optimierte Fütterungsstrategie**
- **Verbesserte Futtereffizienz**
- **Minimales Restfutter**
- **Futterkosten im Griff**
- **Integration in T4C und Horizon**

farming innovators



www.lely.com/de/energiefoerderung

**Der Lely Vector –
die clevere Lösung
für Deine Anforderungen**



**Bis zu 40 % Förderung*
nach Bundesprogramm
Energieeffizienz**



*Fördervoraussetzungen: Richtlinie zur Förderung der Energieeffizienz und CO2-Einsparung in Landwirtschaft und Gartenbau (Teil A – Landwirtschaftliche Erzeugung; vom 18. September 2020)

Förderung im Überblick

Anträge sind ab 01.11.2020, bis zum 31.12.2022 möglich. Förderfähig sind Investitionsmaßnahmen, die zur Reduktion der CO₂-Emissionen beitragen:

- Modernisierung und Neubau energieeffizienter mobilen Maschinen
- Damit verbunden die Errichtung oder Modernisierung von Gebäuden
- Kauf neuer technischer Einrichtungen, Maschinen, Anlagen und Software
- Erstellung eines betrieblichen Energiekonzeptes

Die maximale Förderung beträgt bis zu 40 % der Investition, beziehungsweise bis zu 800 € je jährlich eingesparter Tonne CO₂.

Die hier angesetzten Verbrauchsdaten des Lely Vector wurden auf realen Betrieben durch die TU München erfasst (BÜHLER, 2017).

Gegenübergestellt wurden beispielhaft: Vector-Anlage (2 MFR), gezogener Mischwagen (18m³) und Selbstfahrer (20m³) für 300 GV.

Die Umrechnung in Tonnen CO₂-Äquivalente erfolgt nach den Vorgaben des BLE.

Die realen Verbräuche und damit möglichen Einsparungen, sind vom Szenario abhängig.

Effizienz zahlt sich aus

Lely Vector	Arbeitszeit	Energie	CO ₂ -Äquivalent
Futtermische befüllen (alle 2 Tage 3 Stunden)	1,50 h/d	8,25 l/d	7,98 t CO ₂ /a
Stromverbrauch (Futtermische und MFR)		37,50 kWh/d	7,35 t CO ₂ /a

Summe CO ₂ -Äquivalent	15,33 t CO ₂ /a
Energiekosten pro Jahr (0,25 €/kWh; 1,00 €/l Diesel)	6.433,13 €/a

Mischwagen	Arbeitszeit	Energie	CO ₂ -Äquivalent
Füttern (3 Rationen pro Tag)	3,00 h/d	45,00 l/d	43,52 t CO ₂ /a
Futterschieben (6 mal pro Tag)	1,00 h/d	5,50 l/d	5,32 t CO ₂ /a

Summe CO ₂ -Äquivalent	48,83 t CO ₂ /a
Energiekosten pro Jahr (0,25 €/kWh; 1,00 €/l Diesel)	18.432,50 €

Dein Emissionsvorteil durch Lely Vector	33,51 t CO ₂ /a
Theoretische Fördersumme	26.805,00 €

Selbstfahrer	Arbeitszeit	Energie	CO ₂ -Äquivalent
Füttern (3 Rationen pro Tag)	2,50 h/d	50,00 l/d	48,35 t CO ₂ /a
Futterschieben (6 mal pro Tag)	1,00 h/d	5,50 l/d	5,32 t CO ₂ /a

Summe CO ₂ -Äquivalent	53,67 t CO ₂ /a
Energiekosten pro Jahr (0,25 €/kWh; 1,00 €/l Diesel)	20.257,50 €

Dein Emissionsvorteil durch Lely Vector	38,34 t CO ₂ /a
Theoretische Fördersumme	30.673,07 €

Erfahre mehr über automatische Fütterung:
www.ley.com/de/losungen

Sachverständigenregister der Bundesanstalt
für Landwirtschaft und Ernährung (BLE):
www.sachverstaendigenuche-energieeffizienz.de

Weitere Informationen:
www.ble.de/energieeffizienz



* In Bezug auf: Technische Universität München, Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt Lehrstuhl für Agrarsystemtechnik „Untersuchungen zum Elektroenergieverbrauch eines automatischen Fütterungssystems“ Bühler, Josef (2017), Master Agrarmanagement