

**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](http://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 30.06.2021 möglich. Förderfähig sind Maßnahmen, die zur Reduktion der CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>.

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 (18m<sup>3</sup>) und Selbstfahrer (20m<sup>3</sup>) für 300 GV.

Die Umrechnung in Tonnen CO<sub>2</sub>-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 <sub>2</sub> -Äquivalent
Futterküche befüllen (alle 2 Tage 3 Stunden)	1,50 h/d	8,25 l/d	7,98 t CO <sub>2</sub> /a
Stromverbrauch (Futterküche und MFR)		37,50 kWh/d	7,35 t CO <sub>2</sub> /a

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

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

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

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

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

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

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

Erfahre mehr über automatische Fütterung:  
[www.ley.com/de/losungen](http://www.ley.com/de/losungen)

Sachverständigenregister der Bundesanstalt  
für Landwirtschaft und Ernährung (BLE):  
[www.sachverstaendigen suche-energieeffizienz.de](http://www.sachverstaendigen suche-energieeffizienz.de)

Weitere Informationen:  
[www.ble.de/energieeffizienz](http://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