THG-Bilanz Milch – bundesweiter Durchblick & regionaler Einblick

Mecklenburg-Vorpommern

Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei

Dr. Julia Drews

35. Milchrindtag MV

am 10.03. in Güstrow
am 11.03. in Woldegk

1. Nationaler Durchblick

- **Warum bilanzieren wir?**
- **Wofür nutzen wir die Ergebnisse?**

Anforderung Molkerei

Kreditvergabe

Initiative für wissenschafts-basierte Ziele (SBTi)

Vergleich mit anderen Betrieben

1. Nationaler Durchblick: Betriebsdaten - und weiter?

Klimaplattform Milch

- *Projekt der Fokus Milch GmbH*
- *Datenbank und online-Tool*
- *Derzeit von 8 nordwestdeutschen Molkereien umgesetzt*
- *Seit Juni 2025 mehrere tausend Erhebungen*

Klimaplattform Milch

Neu: online seit Februar 2026

1. Nationaler Durchblick: Zuschussprogramme

rentenbank

Rentenbank: Zuschuss Klimabilanz

Die aktuelle Interessensbekundung läuft noch bis zum 13. März 2026, 12 Uhr.

= Förderung einer Beratungsdienstleistung zur Erstellung einer einzelbetrieblichen Klimabilanz

- 90% der Rechnung bis max. 1000 € werden gefördert
- Erstellung & Erläuterung durch landwirtschaftlichen Berater
- Gesamtes landwirtschaftliches Unternehmen wird bilanziert
- Emissions-Kategorien: Scope 1,2 und 3 sollen abgebildet werden

Scope 1: alle Emissionen, die während des Produktionsprozesses direkt auf dem bilanzierten Betrieb entstehen

Scope 2: indirekte Emissionen durch extern eingekaufte Elektrizität, Wärme/Kälte

Scope 3: Emissionen aus vorgelagerter Produktion, z.B. Produktion & Transport von Zukauffuttermitteln

rentenbank

Rentenbank: Zinsbonus Klimabilanz

Aktuell laufend (0,25 %)

- Klimabilanz ist bei Hausbank einzureichen
- Zinssatz des Darlehens wird um „Zinsbonus Klimabilanz“ reduziert
- Voraussetzung: Klimabilanz gemeinsam mit Berater/in Kooperation mit Partner aus Wertschöpfungskette erstellt
- auch Bilanzierung Teilbetrieb möglich
- Klimabilanz darf bei Beantragung nicht älter als drei Jahre sein

2. Regionaler Einblick: Ergebnisse aus MV
Projekt „PraxSys“

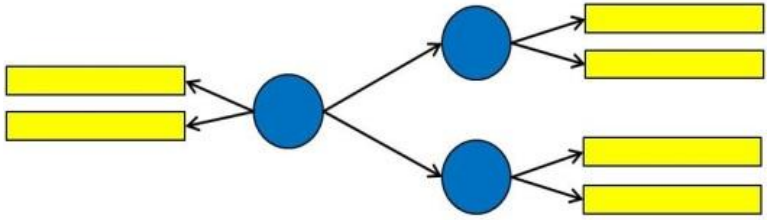
Aktueller Stand:

- 9 Betriebe (MV, BB)
- Daten aus 2024
- Einzelbetriebliche Ökobilanzen

Und weiter?

→ Einflussfaktoren ermitteln
→ Minimierungsstrategien ableiten
→ Handlungsempfehlungen für die Praxis geben

Effizienz-komponenten



2. Regionaler Einblick: Ergebnisse aus MV
Projekt „PraxSys“

Methodik

- Software SimaPro
- Allokation: 86 % Milch, 12 % Schlachtkühe, 2 % Kälber

- Betriebe mit Biogasanlage (BGA) & PV: n=4
- nur BGA: n= 4
- nur PV: n=1

- **Kalkulation von 4 Szenarien im Vergleich:**
  - Betrieb mit BGA und PV
  - Betrieb mit BGA
  - Betrieb mit PV-Anlage
  - Betrieb ohne erneuerbare Energien

2. Regionaler Einblick: Ergebnisse aus MV
Projekt „PraxSys“

Ergebnisse I

CO_2-Fußabdruck und Landnutzung eines Projektbetriebs im Vergleich verschiedener Szenarien zur Nutzung erneuerbarer Energien

Betriebliches Szenario	CO_2-Fußabdruck [kg CO_2-Äq./kg ECM]	Landnutzung [m^2/a]
BGA & PV	0,86	1,64
BGA (hier: IST Betrieb)	**0,89**	**1,65**
PV	1,02	1,68
ohne	1,15	1,70

2. Regionaler Einblick: Ergebnisse aus MV
Projekt „PraxSys“

Ergebnisse II
Projektbetriebe

- **Kombination von BGA & PV:** Optimallösung zur Maximierung der Umwelteffizienz auf Milchviehbetrieben
  → **Reduktion CO_2-Fußabdruck um bis zu 27 %** gegenüber Betrieb ohne Erneuerbare Energien
  → **BGA 44 % der Gesamteinsparung** bei THG aus
- **PV-Systeme: weitere THG-Reduktion um ca. 15 %**
- Kaum Unterschiede in Landnutzung zwischen Szenarien

(Landwirtschaft.de)

(agrarheute.com)

Fazit & Ausblick

- Methode zur Berechnung einzelbetrieblicher Klimabilanzen überarbeitet
  → **neue Sachbilanz Tierhaltung: Rind & Schwein**

Projekt „PraxSys“:

- BGA als stärkster Hebel zur Reduktion des CO_2-Fußabdrucks
- Bei Kombination von BGA & PV: Reduktionspotenzial von -27 % im CO_2-Fußabdruck je kg ECM möglich

→ **Die Herausforderungen sind überall ähnlicher Natur und diese sind nur gemeinsam und Länder übergreifend effektiv zu meistern!**

- **Für MV (& BB) in Aussicht: Projekt „PraxSys“ geht weiter:**

  - Ergebnisse zu Haupteinflussfaktoren und Wechselwirkungen (2024)

  - weitere Jahre ab 2025 betrachtet

Rinder Allianz
WERT UND VISION

MV
Mecklenburg-Vorpommern

Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei

proFit plus

**Herzlichen Dank an die teil-
nehmenden „PraxSys“-Betriebe!**

Institut für Tierproduktion
Klima & Umwelt in der Nutztierhaltung
Dr. Julia Drews
Telefon +49 385588-60320
j.drews@lfa.mvnet.de

https://www.lfamv.de/