

# Aufbau eines Demonstrationsnetzwerks Klimacheck aus Futterbaubetrieben in Baden-Württemberg

Wigger, Anika; Velasco, Elizabeth

Landwirtschaftliches Zentrum für Rinderhaltung, Grünlandwirtschaft, Milchwirtschaft, Wild und Fischerei Baden-Württemberg (LAZBW)

**Hintergrund & Ziel**

- o Netto-Treibhausgas (THG)-Neutralität bis 2040 in Baden-Württemberg
- o die Landwirtschaft verursachte im Jahr 2021 in Baden-Württemberg 6,6 % der gesamten THG-Emissionen
- o Futterbaubetriebe umfassen fast alle Quellen von THG-Emissionen aus der Landwirtschaft (Abb. 1)
- o Ermittlung einzelbetrieblicher THG-Bilanzen für 20 Futterbaubetriebe (Tab. 1)
- o Aufdeckung von Emissionsminderungspotenzialen



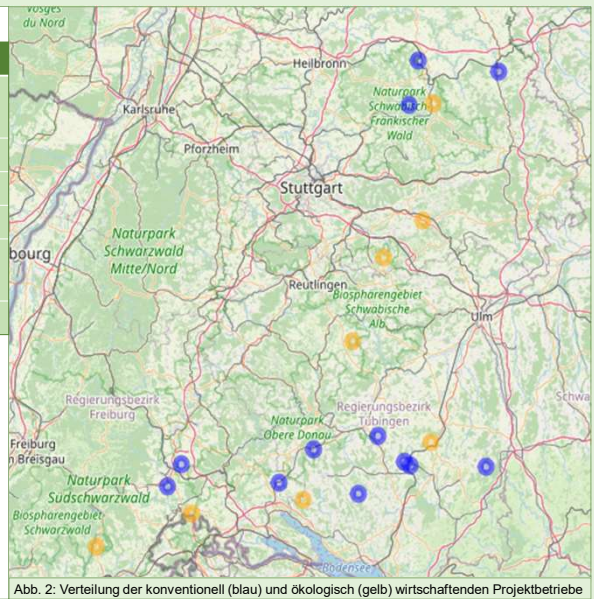
**Die Projektbetriebe**

Tab. 1: Beschreibung der Projektbetriebe<sup>1</sup> (Mittelwert ± Standardabweichung)

	ökologisch n = 8	konventionell n = 12
Ackerland (ha)	47,6 ± 41,0	54,3 ± 51,2
Grünland (ha)	64,7 ± 22,7	61,3 ± 22,2
Milchkühe (n)	63,9 ± 24,3	92,3 ± 38,7 <sup>3</sup>
Milchproduktion (kg ECM/Kuh und Jahr) <sup>2</sup>	6.089	8.668 <sup>3</sup>
Biogasanlage (n)	1,0	5,0

<sup>1</sup>Daten aus 2022, im Falle starker betrieblicher Veränderungen (z.B. deutliche Bestandsaufstockung) wurden aktuelle Zahlen aus 2023 berücksichtigt  
<sup>2</sup>ECM: energiekorrigierte Milch (4,0 % Fett und 3,4 % Eiweiß)  
<sup>3</sup>Berechnung aus n = 11, da ein reiner Mastbetrieb ohne Milchviehhaltung

- o die Betriebe verteilen sich auf die Regionen Heilbronn-Franken, Stuttgart, Neckar-Alb, Donau-Iller, Bodensee-Oberschwaben, Schwarzwald und Hochschwarzwald (Abb. 2)
- o teils starke Variation in den realisierten Produktionsverfahren und Betriebszweigen



**Material & Methoden**

- o Klimabilanz für das Kalenderjahr 2023 (Abb. 3)
- o Grobfutter- und Wirtschaftsdüngeranalysen zur Berücksichtigung betriebsindividueller Werte
- o Berechnungsmethoden und Tools:
  - Life Cycle Assessment (GreenDelta, Berlin, Deutschland)
  - LfL-Klimacheck (LfL, Freising, Deutschland)
  - AgriClimateChangeTool (ACCT) (Bodensee-Stiftung, Radolfzell, Deutschland)
- o die ersten Ergebnisse werden für das erste Quartal 2024 erwartet
- o Finanzierung durch das Ministerium für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg (MLR)

