

Klimaschutz beim Rindvieh

Bettina Koster, NBFF, 1.12.22



ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

Projektziele

Auslegeordnung möglicher Klimaschutzmassnahmen in der Rindviehwirtschaft:

- Erfahrungen aus den Projekten (Ebene Einzelbetrieb)
 - Abschätzung des Optimierungspotenzials (Ebene Gesamtsystem der Milch- und Fleischproduktion)
- Grobabschätzung der Hebelgrössen als Diskussionsgrundlage

Rahmenbedingungen

- Betrachtung des Gesamtsystems der Milch- und Fleischproduktion
- Gleichbleibender Konsum
- Positiv bezüglich relativer (pro kg Produkt) und absoluter THG-Optimierung (pro Betrieb, Gesamtemissionen Sektor)
- Fokus auf Massnahmen mit engem Bezug zur Rindviehhaltung

Handlungsfelder: Übersicht

C-Senken

Pflanzkohle

Humus

Agroforst

Konsumveränderung

Foodwaste

Effizienz: bestehende Systeme optimieren

Fütterung

Hofdünger

Herdenmanagement

Energie

Zusätze

Futtermittel-zusätze

Nitrifikations-hemmer

Berücksichtigte Handlungsfelder

C-Senken

Pflanzkohle 

Humus

Agroforst 

Konsumveränderung

Foodwaste

Effizienz: bestehende Systeme optimieren

Fütterung 

Herdenmanagement 

Hofdünger 

Energie 

Zusätze

Futtermittelzusätze 

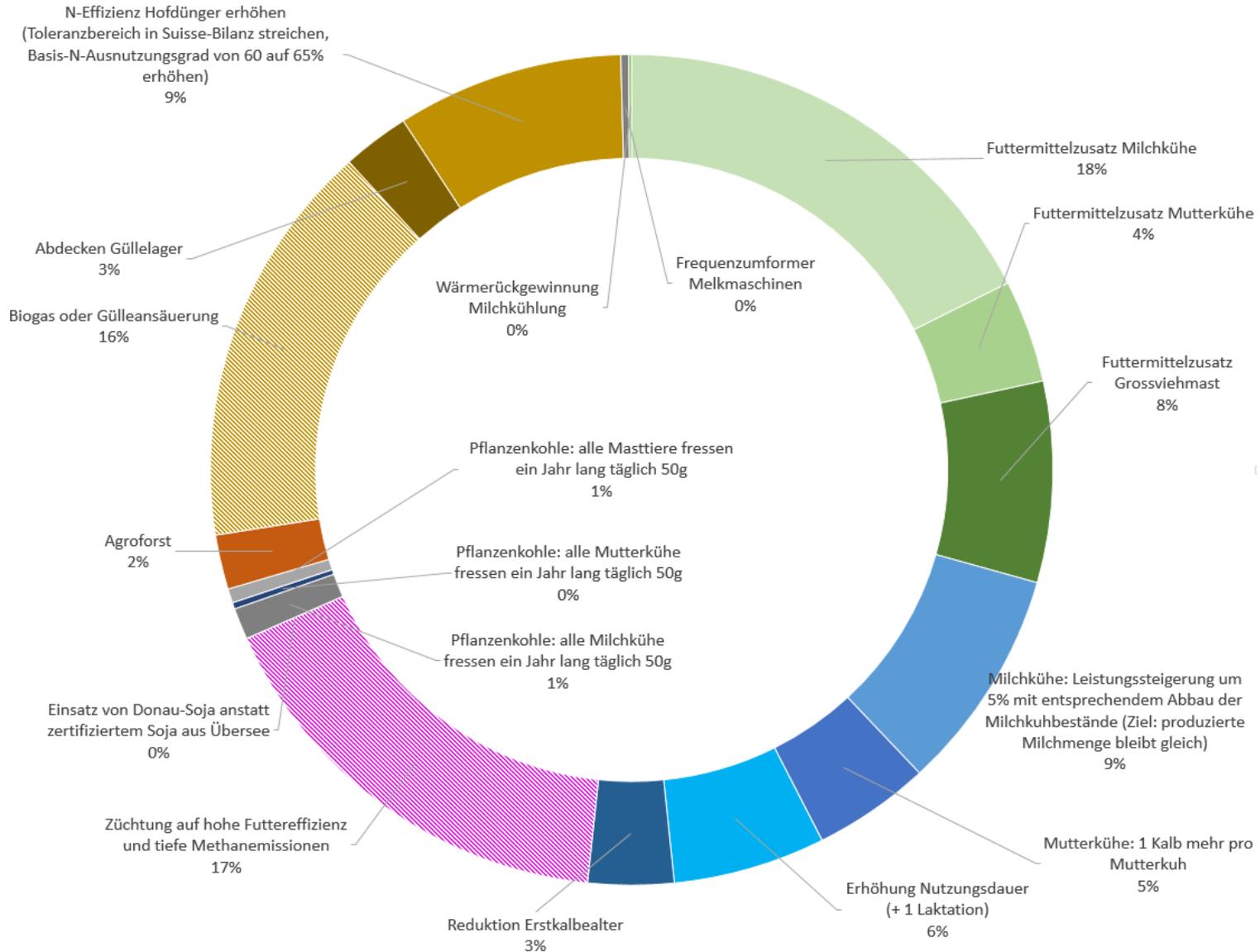
Nitrifikationshemmer

Erklärung Optimierungspotenzial

Für jede Massnahme - wo möglich - bestimmt:

- Wie gross ist das noch offene Potenzial im Gesamtsystem?
 - Wie viele Tonnen CO₂eq könnten dadurch eingespart werden?
- **Theoretische Abschätzung ohne Realitäts-Check (Kosten, Beratungsaufwand, gesellschaftliche Akzeptanz,...)**

Optimierungspotenzial



Informationen auf www.agripedia.ch



The screenshot shows the agripedia website interface. At the top left is the 'agripedia' logo. To the right are navigation links: 'Themen', 'Inhalte', 'Schnellzugriff', and 'Deutsch' with a dropdown arrow. A search icon and the text 'Suchen' are also present. Below the navigation is a colorful illustration of a farm scene with a tractor, barns, cows, and trees. The article title 'Klimaschutz beim Rindvieh' is prominently displayed in large black font. Above the title are the tags 'KLIMA' and 'TIERHALTUNG'. The main text describes a project initiated by Proviande and the Swiss Milk industry to address climate change in the cattle sector. At the bottom of the article preview, it lists the authors 'Bettina Koster, Jasmin Hufschmid' and the date 'Oktober 10, 2022'. A large QR code is overlaid on the right side of the screenshot.

agripedia Themen Inhalte Schnellzugriff Deutsch ▾

KLIMA TIERHALTUNG

Klimaschutz beim Rindvieh

Verschiedene Akteure im Rindviehsektor sind bestrebt, Klimaschutzfragen voranzubringen. Vor diesem Hintergrund haben sich Proviande und die Branchenorganisation Milch entschlossen, ein gemeinsames Projekt in Auftrag zu geben, das als Basis für die Entwicklung der Klima- und Umweltschutzmaßnahmen in den Milch- und Fleischproduktionsbranchen dienen soll.

Von Bettina Koster, Jasmin Hufschmid  Oktober 10, 2022

<https://themes.agripedia.ch/klimaschutz-beim-rindvieh/>

2 Dokumente: Resultate und technischer Bericht

→ auch auf der Agripedia-Seite

Zu der vollständigen Studie und Links.

RESULTATE

TECHNISCH

3 Herdenmanagement

Tabelle 3: Übersicht Massnahmen Herdenmanagement. Begründung der Beurteilung siehe technischer Bericht.

Massnahmen	Wirkungsbereich (Einzelbetrieb)	Optimierungsmöglichkeit (Gesamtsystem)	Optimierungspotenzial in kt CO2eq (Gesamtsystem)	Betriebstyp	Tiergesundheit	Biodiversität	PSM	Stickstoff	Phosphor	Feed-Food-Comp.	Wirtschaftlichkeit	Grasland Schweiz	Agrarpolitik
Lebtagesleistung													
Nutzungsdauer Milchkühe	Klein	+	128	Milch	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nutzungsdauer Mutterkühe	Klein	+	99	Mutterkühe	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Erstkalbealter reduzieren	Klein	+	72	Milch	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Milchleistung optimieren	Mittel	+	184	Milch	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Züchtung und Koppelprodukt Fleisch													
Gezielte Besamung (Mastrassengenetik, Spermasexing)	Klein	+	Nicht berechnet	Milch	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zweinutzungsrasen	Sehr klein	0	0	Milch	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Legende: Wirkung auf Indikatoren

■	Positive Wirkung (Synergie)
■	Eher positive Wirkung (Synergie)
■	Keine Wirkung
■	Eher negative Wirkung (Zielkonflikt)
■	Negative Wirkung (Zielkonflikt)
■	Geteilte Meinung zur Wirkung

Legende: Optimierungsmöglichkeit

0	Kein Optimierungspotenzial
+	Optimierungspotenzial vorhanden
++	Grosses Optimierungspotenzial vorhanden

Fazit

Für die THG-Bilanz ist primär entscheidend, WAS wir produzieren und nicht WIE wir produzieren.

- Trotzdem liegt im **WIE** Potenzial: Bei der Lancierung konkreter Aktivitäten jedoch unbedingt Kosten/Aufwand/Praxistauglichkeit im Auge behalten
- Beim **WIE** optimieren & gleichzeitig auch das **WAS** angehen

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

austauschen | verstehen | weiterkommen

Für weitere Auskünfte besuchen Sie unsere Website

www.agridea.ch oder schicken Sie uns ein E-Mail an info@agridea.ch

Lindau Eschikon 28 | CH-8315 Lindau | +41 (0)52 354 97 00

Lausanne Jordils 1 | CP 1080 | CH-1001 Lausanne | +41 (0)21 619 44 00

Cadenazzo A Ramél 18 | CH-6593 Cadenazzo | +41 (0)91 858 19 66