

Herausforderungen einer zukunftsfähigen Landwirtschaft

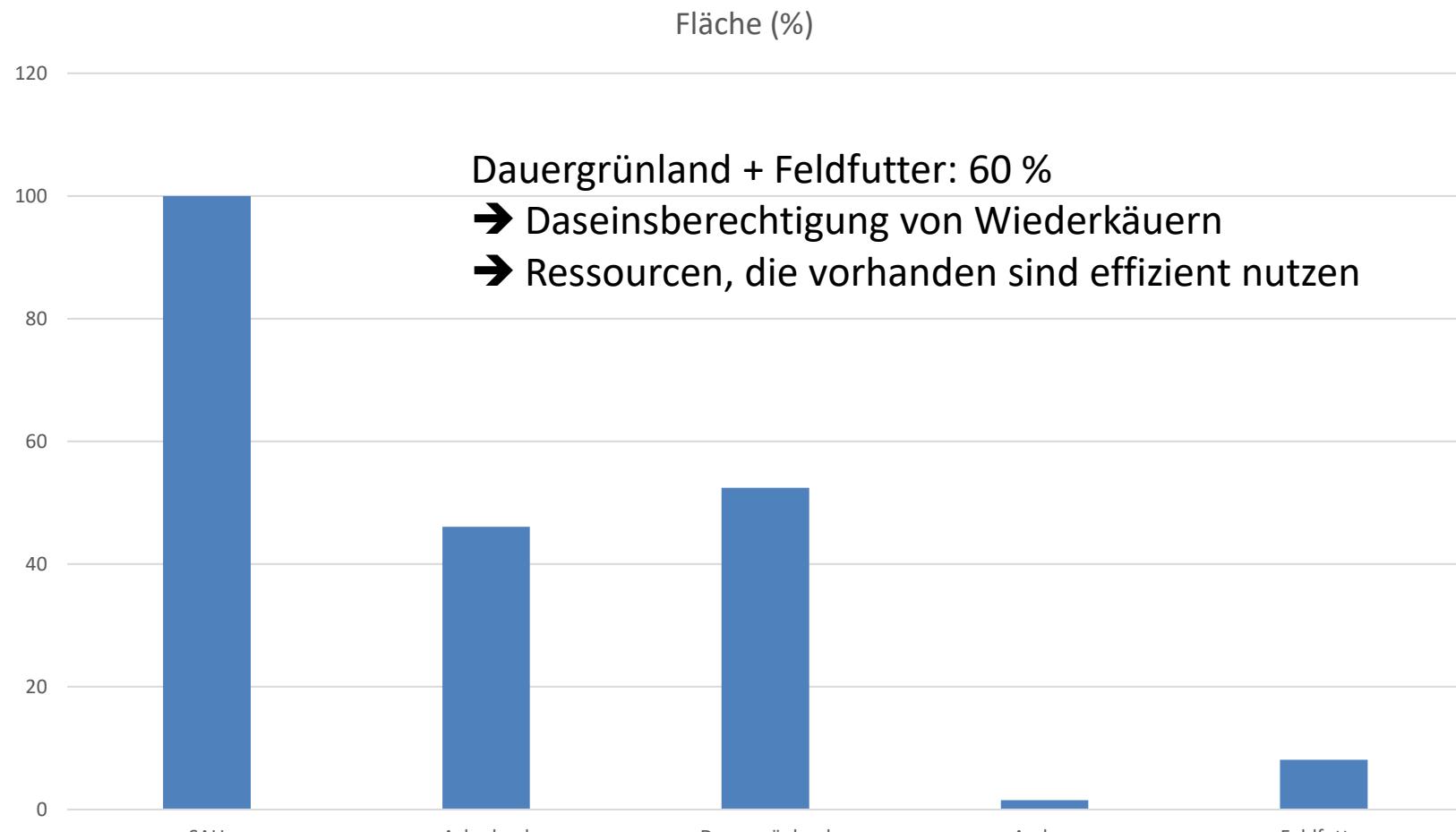
2. Juli 2025



Herausforderungen einer zukunftsfähigen Landwirtschaft

1. Standort Luxemburg
2. Betriebsstrukturen
3. Auflagen
4. Ökonomische- / ökologische- / Ressourcen-**Effizienz** in der Nahrungsmittelproduktion

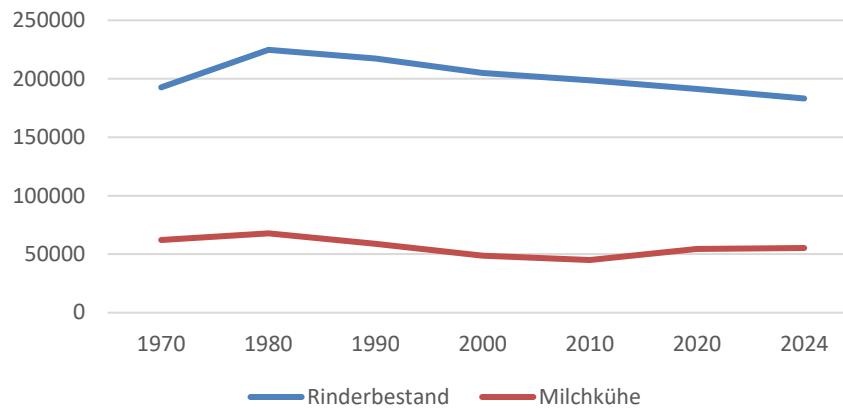
1. Standort Luxemburg



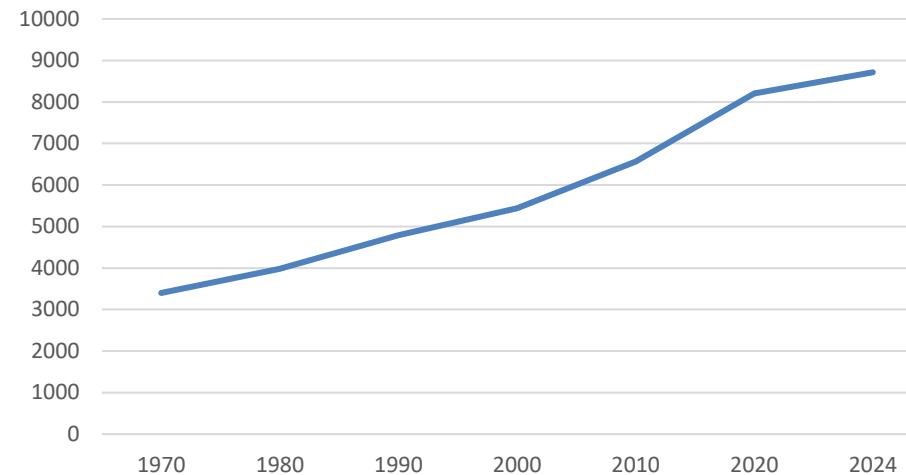
Quelle: SER

1. Standort Luxemburg

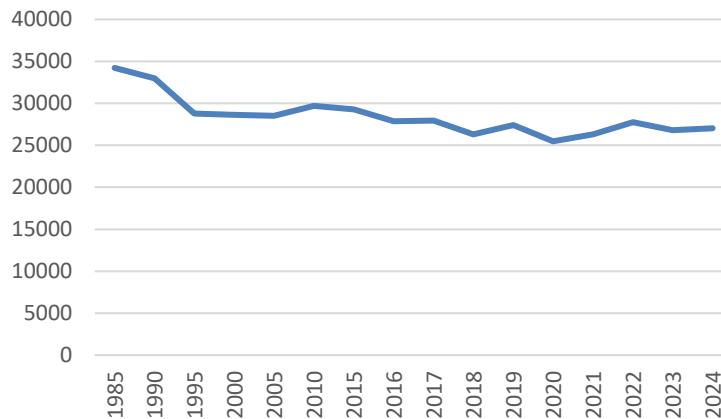
Rinderbestand



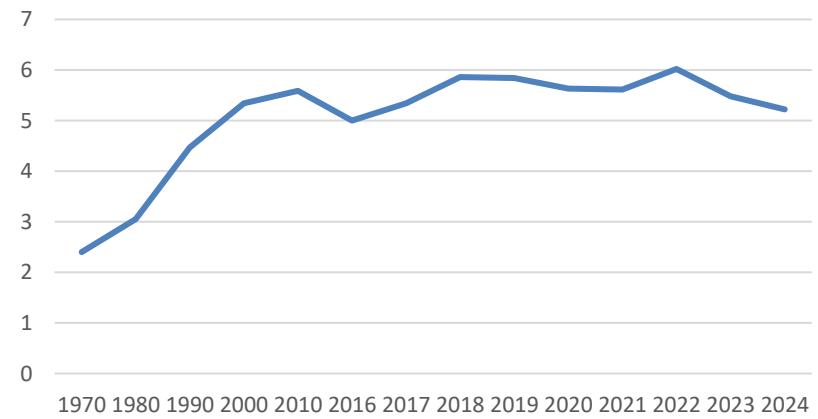
Milchleistung/Kuh (kg/Kuh/Jahr)



Getreideproduktion (ha)



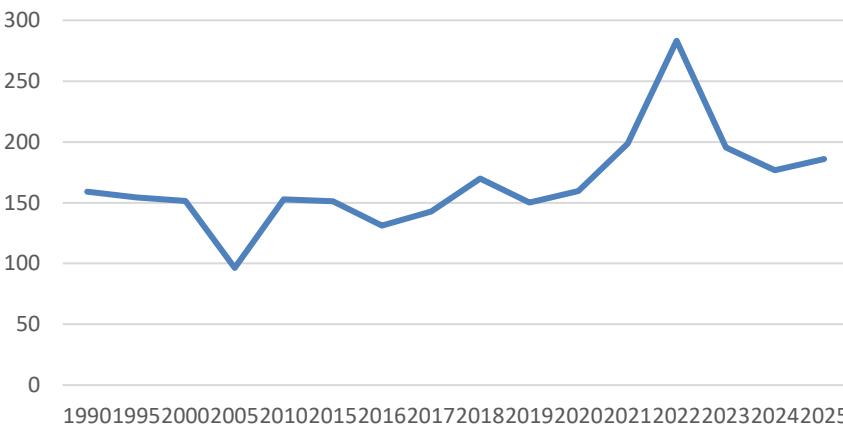
Getreideproduktion (T/ha)



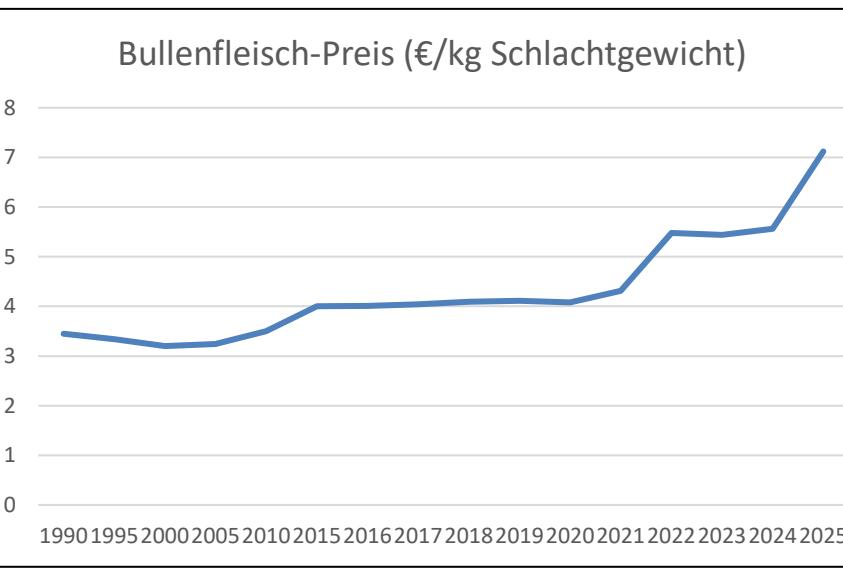
Quelle: Statec

1. Standort Luxemburg

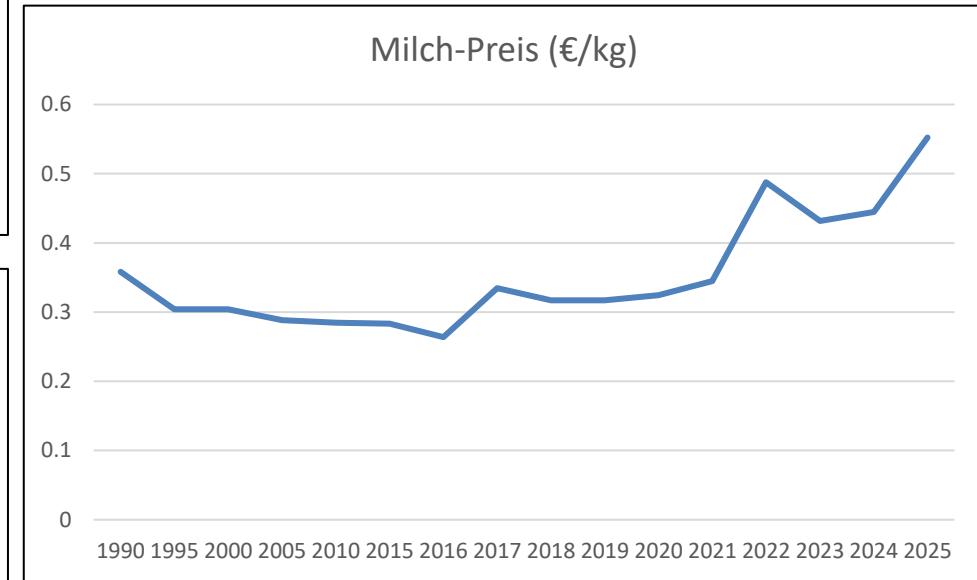
Getreidepreise (€/T)



Bullenfleisch-Preis (€/kg Schlachtgewicht)



Milch-Preis (€/kg)

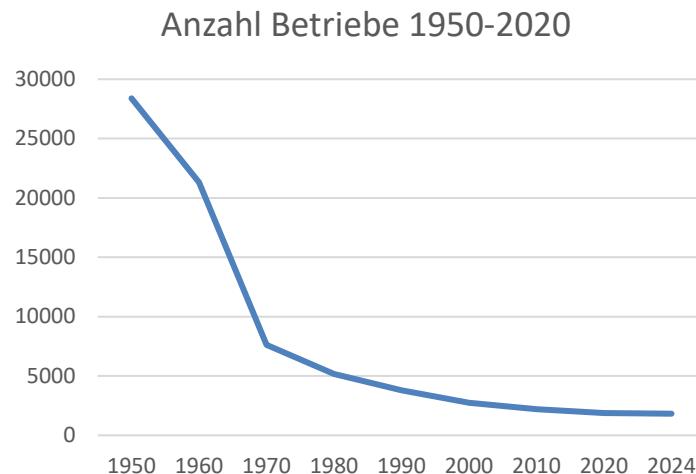


Quelle: Statec

1. Standort Luxemburg

- Wiederkäuer passen auf den Standort Luxemburg
- Milchproduktion lohnt sich wirtschaftlich (aktuell hoher Preis, Absatz im In- und Ausland vorhanden)
- Rindfleischproduktion lohnt sich wirtschaftlich (aktuell 82% Selbstversorgungsgrad → hoher Preis)
- Rentabilität der Getreideproduktion stark witterungsabhängig (Klima-Extreme treffen die ackerbauliche Produktion am stärksten)
- Alternativen: Selbstversorgungsgrad sehr niedrig bei Obst und Gemüse, Absatzwege vorhanden, aber nicht immer leicht zu bedienen. Klima- und Arbeitskräftesituation nicht optimal

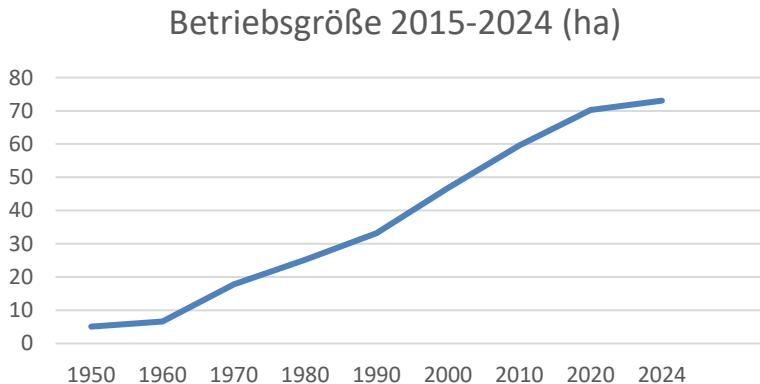
2. Betriebsstrukturen



Anzahl Betriebe 

Nebenerwerbsbetriebe 

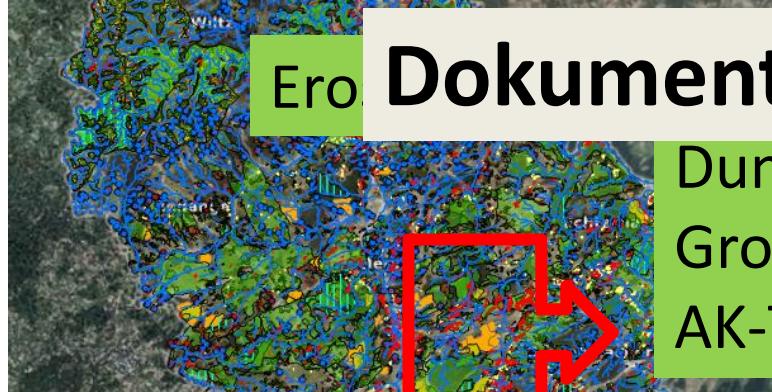
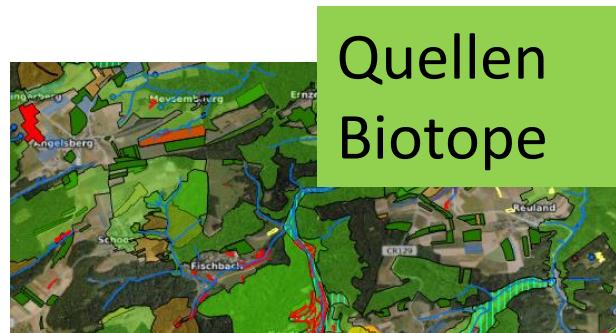
- ➔ Betriebe mit tendenziell extensiveren Produktionen (keine Milch)
- ➔ Betriebe mit geringeren wirtschaftlichen Zwängen



Betriebsgröße 

- ➔ ? Arbeitskräfte ?
- ➔ Begrenzung des Viehbestandes
- ➔ extensivere Bewirtschaftung der unproduktiven Parzellen

Quelle: Statec

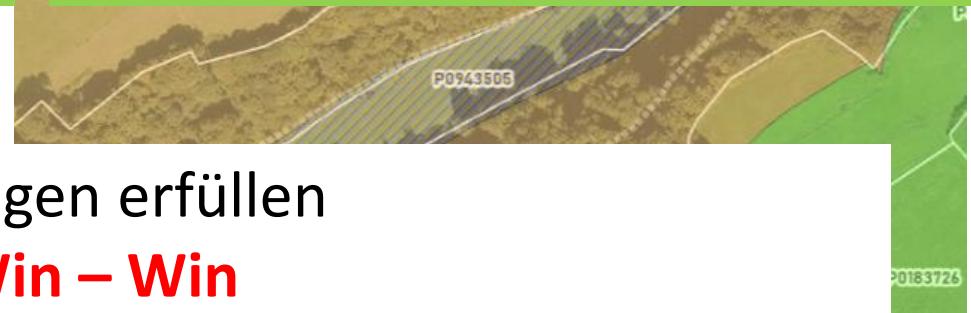


3. Auflagen

Zone A in Naturschutzgebieten



Zone II/VI in Wasserschutzgebieten



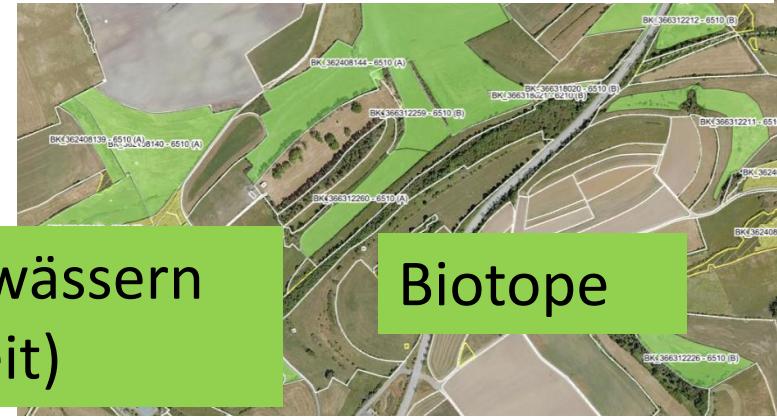
Auflagen erfüllen

Win – Win

Beitrag zum Naturschutz leisten

Win – Win

Ökonomische Optimierung

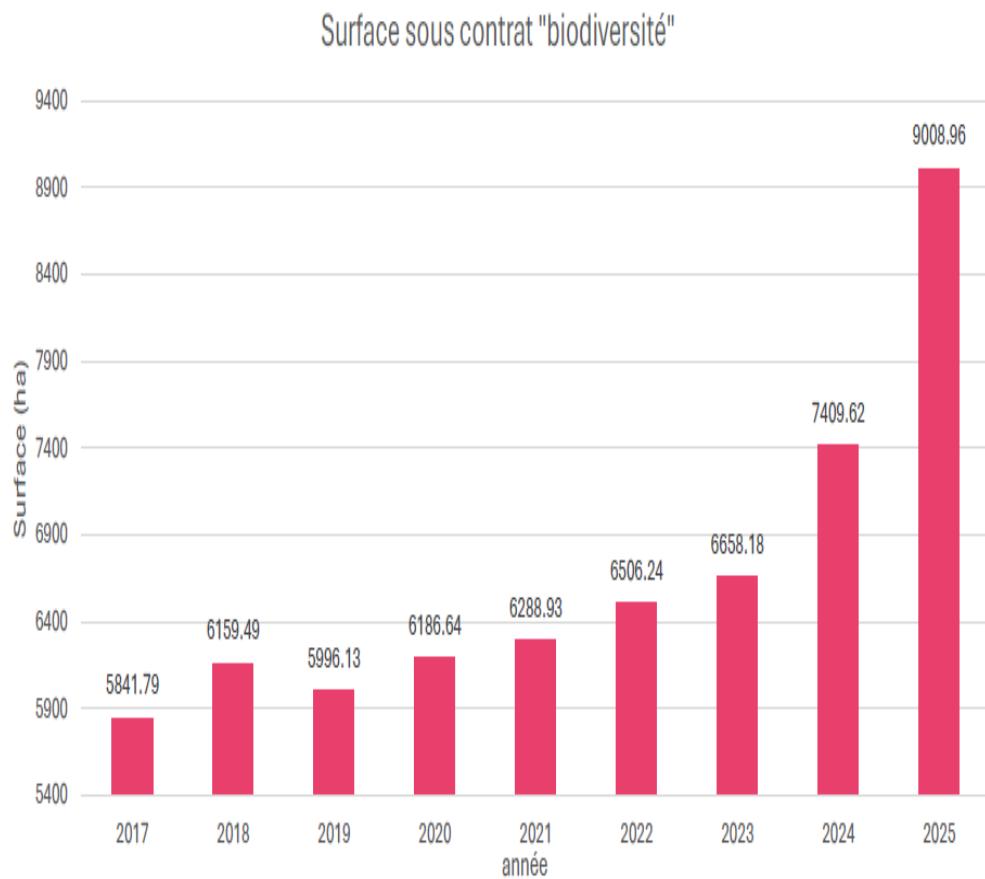
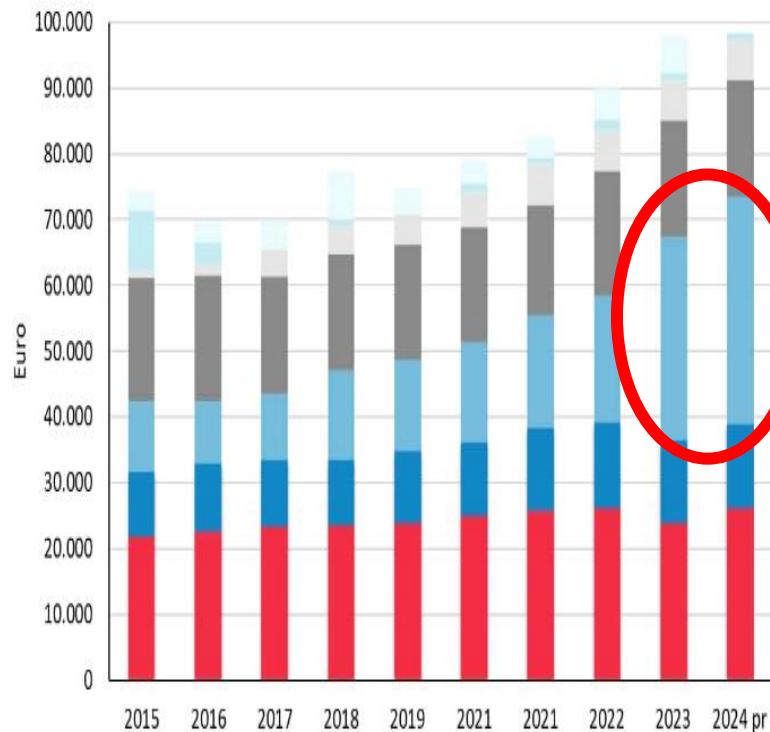


5-10m Pufferstreifen entlang von Gewässern
Erosionsschutzstreifen (mind. 3m breit)

Biotope

3. Auflagen

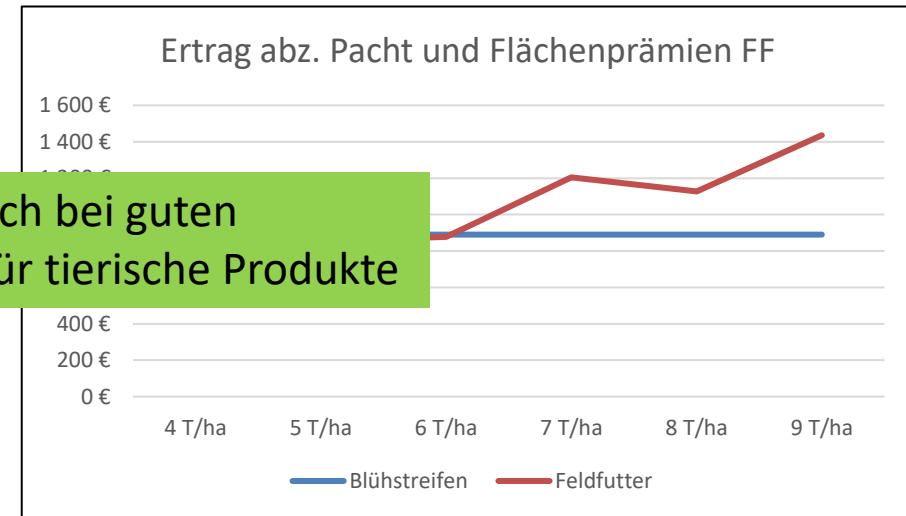
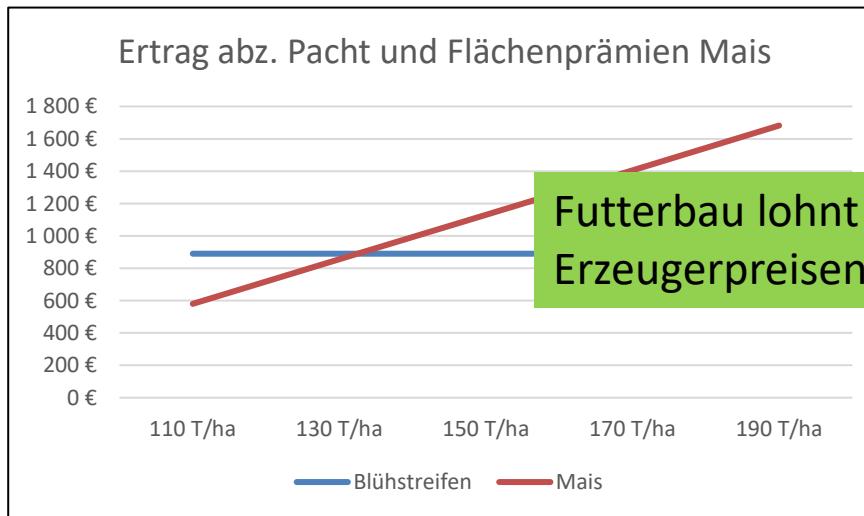
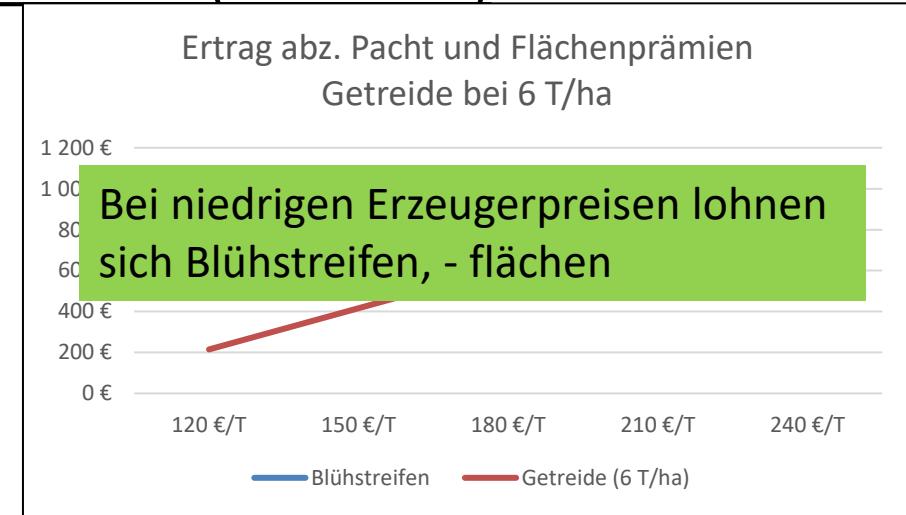
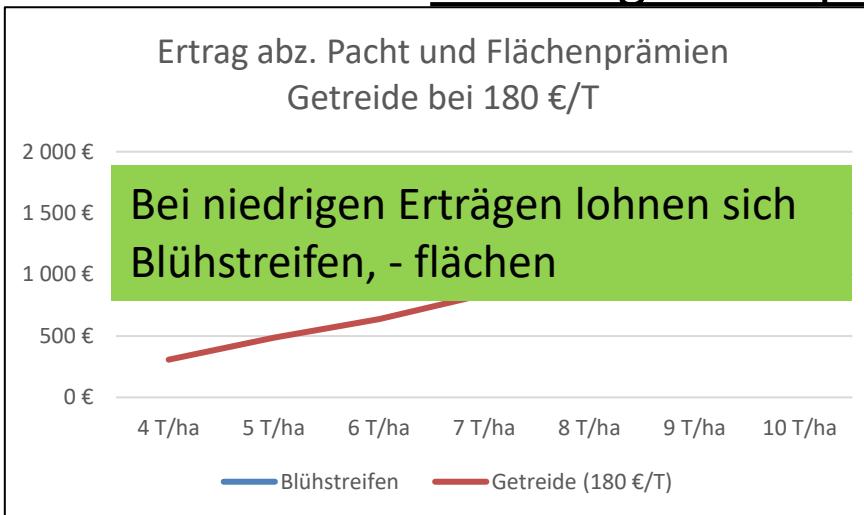
Graphique 1 : Evolution des aides publiques



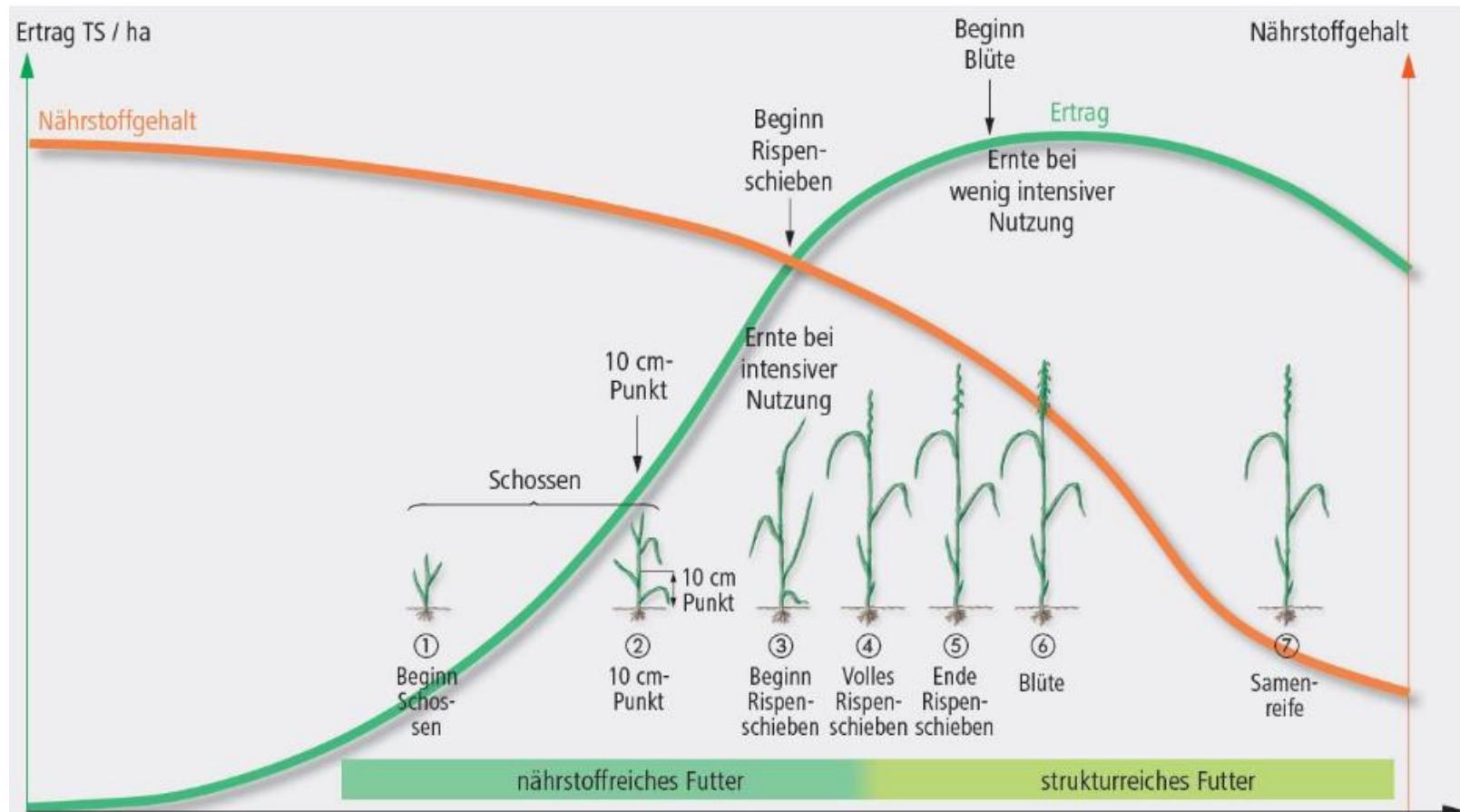
Freiwillige Maßnahmen !!
 → Akzeptanz ↑

Quelle: SER + ANF

4. Ökonomische- / Ökologische- / Ressourcen-Effizienz in der Nahrungsmittelproduktion (Ackerland)



4. Ökonomische- / Ökologische- / Ressourcen-Effizienz in der Nahrungsmittelproduktion (Grünland)



Quelle: UFA

4. Ökonomische- / Ökologische- / Ressourcen-Effizienz in der Nahrungsmittelproduktion(Grünland)

Betrieb A (moderate Grundfutterqualität)		Betrieb B (hohe Grundfutterqualität)	
Anzahl Milchkuh	Kein Heu möglich, da ansonsten Futteraufnahme ↓	Anzahl Milchkuh	Ca. 0,5 Kg Extensiv-Heu möglich, zur Strukturierung der Ration ↓
Milchleistung	Futteraufnahme ↓	Grundfutterleistung:	5331 kg (62 %)
Kraftaufwand	Leistung ↓	Kraftaufwand:	- 43 %
Kosten	Gewinn ↓	Kosten pro Tonne Milch:	0,17 kg/kg Milch
CO2-äq. /ha:	12,08 t/ha	CO2-äq. /ha:	- 35 %
CO2-äq. /kg Milch:	1,41 kg/kg Milch	CO2-äq. /kg Milch:	9,69 €/100l Milch
Diesel-äq. /ha:	835 l/ha	Diesel-äq. /ha:	12,53 T/ha
Diesel-äq. /kg Milch:	103 l/T Milch	Diesel-äq. /kg Milch:	1,17 kg/kg Milch
NH3 /ha:	41 kg NH3-N/ha	NH3 /ha:	809 l/ha
		NH3 - 27 %	75 l/T Milch
		NH3 - 46 %	22,2 kg NH3-N/ha

4. Ökonomische- / Ökologische- / Ressourcen-Effizienz in der Nahrungsmittelproduktion(Grünland)

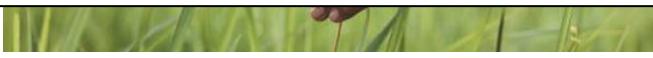
Gute Grundfutterqualität

Produktionsmittel (betriebseigen oder Zukauf) effizient einsetzen, um ein Produkt herzustellen (pflanzlich oder tierisch)



Aktuell: NH₃
Zukunft: ? CO₂ ? NO₃ ? CH₄ ?, ...

Die Lösung liegt immer in der Effizienz!!



Verluste minimieren

Negative Umwelteffekte minimieren

Fazit

Produktive Standorte (Acker- und Grünland) nutzen zur Produktion von Nahrungs- / Futtermitteln

Unproduktive Standorte (Bodenverhältnisse, Topografie, teure Bewirtschaftung, Beschattung, Wasserhaushalt) nutzen für ökologische Leistungen / Prämienoptimierung

- Lebensmittel produzieren
 - Platz lassen für ökologische Leistungen
 - Einkommen des Betriebes sichern
-
- → Effizient!!
 - → Zukunftsfähig

Merci fir är Opmierksamkeet !

