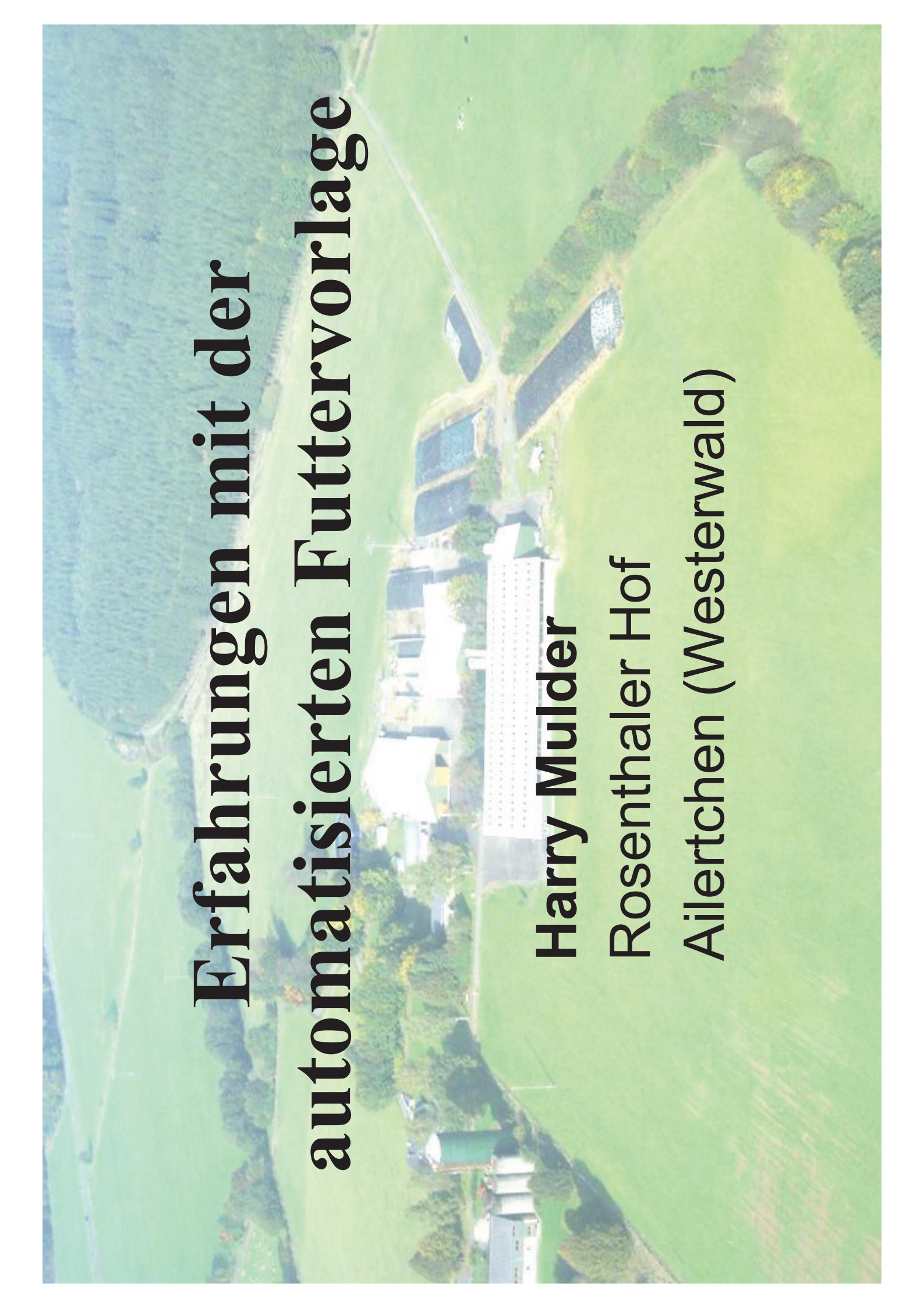
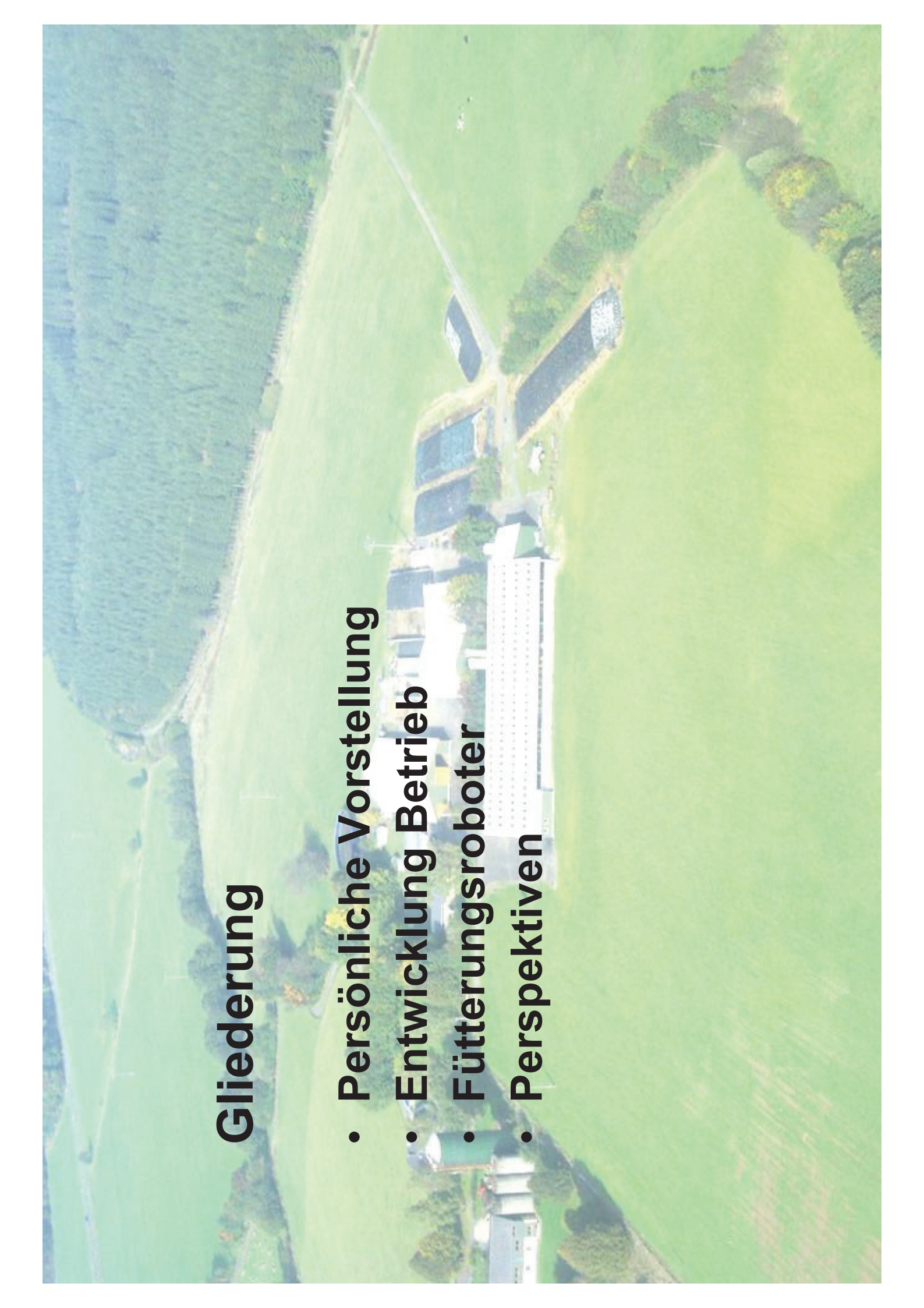


An aerial photograph of a large farm complex, likely a dairy or livestock operation. The central part of the image shows a cluster of buildings, including a prominent long, white, multi-story structure that appears to be a milking parlor or a large barn. Surrounding this central area are several smaller buildings, some with blue roofs, and large, rectangular, dark-colored structures that could be silos or storage sheds. The farm is situated in a lush green landscape with rolling hills and fields. A road or path runs through the middle of the farm, connecting different sections. The overall scene depicts a modern, well-maintained agricultural facility.

Erfahrungen mit der automatisierten Futtervorlage

Harry Mulder
Rosenthaler Hof
Ailertchen (Westerwald)



Gliederung

- **Persönliche Vorstellung**
- **Entwicklung Betrieb**
- **Fütterungsroboter**
- **Perspektiven**

Persönliche Vorstellung

Seit Januar 2001 im Westerwald

Geboren 1971

Verheiratet

Drei Kinder



Aktueller Betrieb

Der Betrieb Muldagro BV hat:

215 Milchkühe

Quote 1,8 Millionen kg

180 Stück weibliches Jungvieh

200 ha Grünland davon 140 ha intensiv, 60 ha extensiv (Heu)

22 ha Silomais (seit 08)



Eichhof, 22.02.2011

Aktueller Betrieb

Der Betrieb Muldagro BV hat:

Arbeitskräfte

Betriebsleiter	1,0 AK	
Ehefrau	0,5 AK	
1 Gesellen	0,8 AK (z. Z. Fachschule)	
2 Lehrlinge	1,0 AK	
Melkerin	0,4 AK	
Fachkraft Tech.	0,2 AK	
Gesamt	3,9 AK	ca. 460.000 kg je AK

Lohnkosten je kg Milch = **6,0 Cent** (inklusive Aufzucht)



Eichhof, 22.02.2011

Aktueller Betrieb

Der Betrieb Muldagro BV hat 2010:

Remontierungsrate: 25,7%

Kälberverluste: 9% (8% Todgeburten) bei 240 Geburten

Futterkosten (Dezember):

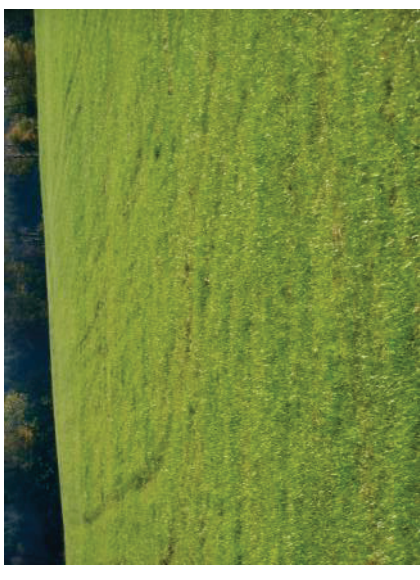
Zukaufsfutter (KF, Minfu., Feuchtf. und Stroh)	7,5 Cent
Eigene Futtermittel	<u>7,1 Cent</u>
Gesamt	14,6 Cent

Grünland „Mehr Milch aus Gras“

Standortvorteil:

- gute Bodenqualität
- ausreichend Niederschläge
- Temperatur

➔ Optimale Voraussetzungen für gute Grassilagen



Grünland „Mehr Milch aus Gras“

Standortvorteil:

- große Flächen
- gute Topografie
- hohe Schlagkraft

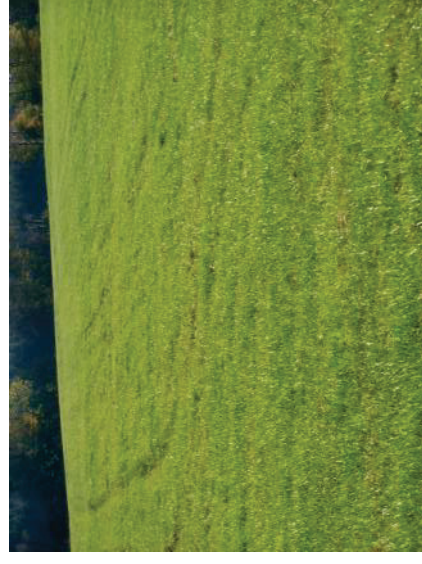
= günstige Maschinenkosten

➔ Ziel ist die optimale Verwertung
des Grünlands



Grünland „Mehr Milch aus Gras“

⇒ **Grünland ist wie eine „Kuh“**
die wichtigste Zeit ist die
„Trockensteh- und Vorbereitungszeit“



Milchviehstall

**1x2 und 1x3 Reiher
Güllelager 2.500 m³ (unterkellert)
170 Liegeboxen (Hochboxen)**



**Strohstall für Abkalbe, Transit und Frische
2 x 12 Side by Side (ohne Warteraum)**



























Entscheidung für den Fütterungsroboter

Vorteile (1)

- Mehrere Rationen, kleine Gruppen,
- Immer gleiche Ration (keine Schwankungen)
- Befüllen keine „anspruchsvolle“ Arbeit
- Weniger Futterreste (= ca. 60 Euro / Tag)
- Immer frisches Futter (kein Stallgeruch)



- Größere Ruhe im Stall (durch 8. mal Füttern)



Eichhof, 22.02.2011

Entscheidung für den Fütterungsroboter

Vorteile (2)

- Füttern und Melken gleichzeitig
- Wartung - Reparaturen in Eigenregie
- Arbeitzeiterparnis (1,5 h/Tag)
- Keine Verschmutzung Futtertisch
- Beim Neubau, Einsparung Baukosten (Breite Bauhülle)



- Lebensqualität



Entscheidung für den Fütterungsroboter

Nachteile

- Fahrsilos müssen in der Nähe sein
- lange Wege, verlorenes Futter
- Anordnung Vorhaltsbehälter in Stallnähe
- Ladegerät ist notwendig
- Futterachsen Kühe , Jungvieh
- „qualifizierte“ Kraft bei Störungen



Entscheidung für den Fütterungsroboter

Anschaffung 100.000

Abschreibung 12% 8.300

Zinsen 5% 2.500

Wartung 3.000

Energie 3.500

(1,8 Mill. Quote) 17.400 = 0,97 Cent

Teleskoplader 6.480 = 0,36 Cent

(30 Cent je PS u. h bei 30 Min./Tag) = 1,33 Cent je kg Milch



Fazit Fütterungsroboter

Einsparung Arbeitszeit

Tiergerechtere Fütterung

Befüllen keine „anspruchsvolle“ Arbeit

Lebensqualität



Betriebsphilosophie „Unternehmen“

Was ist das Ziel?

Leistung optimal – maximal

Zeit sparen – welche Zeit

Zeit „gezielter“ einsetzen



An aerial photograph of a large agricultural facility, likely a feed mill or farm. The complex includes several large, modern buildings with white and grey facades, several tall cylindrical silos, and several large rectangular storage tanks. The facility is surrounded by vast green fields and a dense forest in the background. The text "Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit" is overlaid in white on the right side of the image.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

www.muldagro.de