

rauberg  
gumpenstein

lebensministerium.at

BI Institut



## Weidehaltung – mehr als ein Low Input Produktionssystem

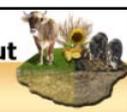


*DI Walter Starz*

HBLFA Raumberg-Gumpenstein  
Institut für Biologische Landwirtschaft und Biodiversität der Nutztiere  
Abteilung für Biologische Grünland- und Viehwirtschaft



BI Institut



## Übersicht

- **Low Input?**
- **Weidehaltung in der Biologischen Landwirtschaft**
- **Bedeutung für Pflanze und Tier**
- **Mögliche Problembereiche**
- **Auswirkungen auf Milch und Fleisch**
- **Bedeutung für den Menschen**
- **Ausblick**



rauberg  
gumpenstein



## Rudolf Steiner, 1924

*„Dass man also die Tiere nicht einfach in dumpfen Ställen abschließt, ... sondern, dass man sie über die Weide führt und überhaupt ihnen Gelegenheit gibt, auch sinnlich-wahrnehmungsgemäß in Beziehung zu treten zur Umwelt“*



## Low Input?

- Ziel ist reduzierter Einsatz kostenintensiver Betriebsmittel
- Verwendung des kostengünstigsten Futtermittels = Weidegras
- Einzeltierleistungen sind geringer jedoch auch geringere externe Kosten

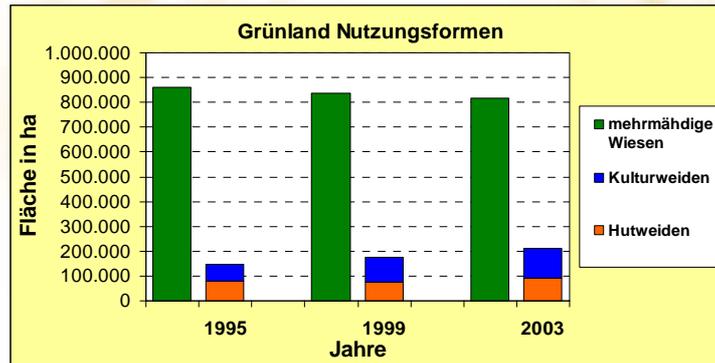
$$\text{Effizienz} = \frac{\text{Output}}{\text{Input}} \quad \text{Bsp. } \frac{2}{1} = 2 \quad \text{oder} \quad \frac{1}{0,5} = 2$$





## Weidehaltung in der Bio-LW

- Anteil an Weideflächen in der österreichischen Grünlandwirtschaft



## Weidehaltung in der Bio-LW

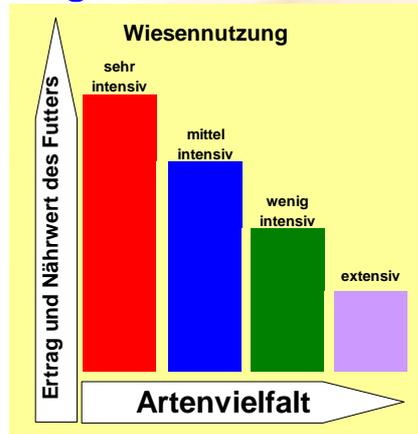
- große Bedeutung
- fügt sich gut in den Kreislaufgedanken ein
- passt gut zum Image Bio
- Ab 01.01.2011 ist Weidehaltung für Bio-Rinder, Pferde, Schafe und Ziegen verpflichtend



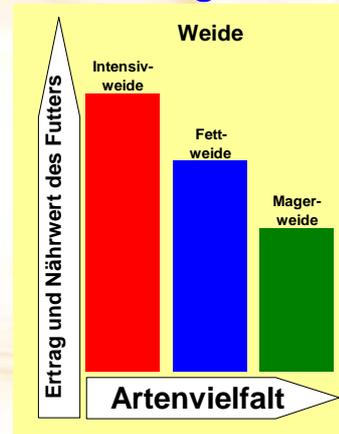


## Bedeutung für Pflanze u. Tier

### Abgestufte Grünlandbewirtschaftung



(nach DIETL et al., 1998; DIETL und LEHMANN, 2004)



(nach DIETL und JORQUERA, 2004)



## Bedeutung für Pflanze u. Tier



### durch Beweidung entstehen erst bestimmte Weidegesellschaften

- Lücken begünstigen Lückenbüßer
- Kotfladen fördern Nährstoffzeiger
- Verbiss gut für lichtliebende Pflanzen
- Tritt schafft gute Bedingungen für Pflanzen der Trittrasengesellschaft





## Bedeutung für Pflanze u. Tier

- Nur durch Beweidung bleibt so eine Landschaft erhalten



## Bedeutung für Pflanze u. Tier

- Bewegungsfreiheit ermöglicht anwenden des angeborenen Verhaltens
- Verformbare Untergrund ist positiv für Hufe und Klauen
- freies Abliegen ist ungehindert möglich
- Sonneneinstrahlung fördert Gesundheit und Reproduktivität der Tiere





## Bedeutung für Pflanze u. Tier

- Die Weide ist ein unerlässlicher Bestandteil einer wesensgemäßen Tierhaltung



## Mögliche Problembereiche

- nicht angepasste Nutzung führt zu entarten des Pflanzenbestandes
- Tritt von schweren Tieren oder nassem Boden führt zu Narbenschäden
- Parasiten und Lästlinge können zum Problem werden
- auf Weiden ohne Schattenflächen leiden Tiere unter Hitzestress
- kann Verdauungsungleichgewicht auftreten





## Ausw. auf Milch u. Fleisch

- **Milch und Fleisch von Weidetieren zeigen höhere Gehalte an mehrfach ungesättigten Fettsäuren, vor allem *Omega-3-Fettsäuren***



## Bedeutung für den Menschen

- **Aktuelle Situation:**
  - **Konsument verliert immer mehr Beziehung zur Landwirtschaft**
  - **Tiere werden in Ställe weggesperrt und so der Wahrnehmung entzogen**
  - **Landschaftselement Tier verschwindet zusehends**





## Christian Morgenstern

*„Ganze Weltalter voll Liebe werden notwendig sein, um den Tieren ihre Dienste und Verdienste an uns Menschen zu vergelten“*



## Bedeutung für den Menschen

- **Zukünftig:**
  - **Nutztiere sind ein Landschaftselement**
  - **Tragen zum Erhalt der Landschaft bei**
  - **Stellen Beziehung zwischen Konsumenten, Produzenten und Lebensmitteln her**





## Ausblick

- Weidehaltung ist ein wichtiger Bestandteil des Alpenraumes
- Weide ist Lebensraum für Pflanze, Tier und Mensch
- passt Ideal zum Kreislaufgedanken der Bio-Landwirtschaft



## Ausblick

- Weidehaltung ist ideal für Low Input Systeme in der Tierhaltung
- erste Erfahrungen zeigen die Möglichkeit einer Vollweidehaltung von Milchkühen im Alpenraum





## Ausblick

*„Durch eine verantwortungsbewusste Weidehaltung bleibt Kulturlandschaft in einer nachhaltig bewirtschafteten bäuerlichen Agrarwirtschaft für die Nutztiere, die ländliche Bevölkerung, die Konsumenten und die Touristen erhalten“*



**Danke für die Aufmerksamkeit**

