

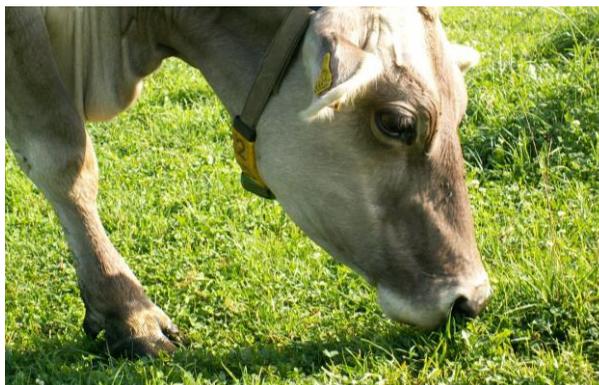


## Weidehaltung in extensiven Lagen

Walter Starz | Bio-Institut | [www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)

## Weidehaltung

Gras und Kuh haben seit 15 Millionen Jahren eine gemeinsame Evolution



## Aufbau Graspflanze



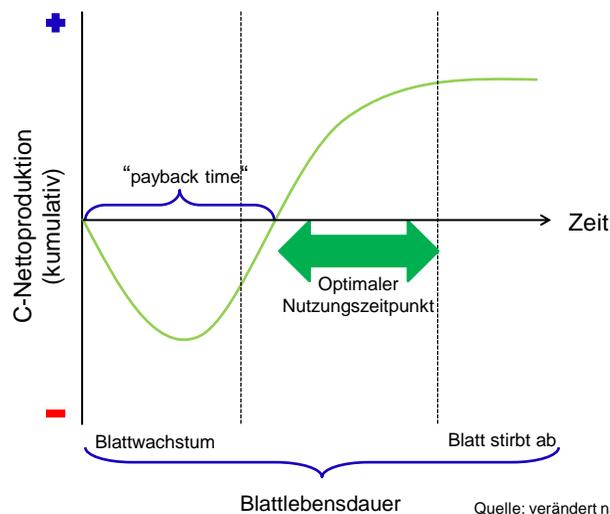
## Grasbausteine – das Phytomer



## Grasbausteine – das Phytomer



## Blattlebensdauer und Nutzung



Quelle: verändert nach Kikuzawa, 1995

## Wuchsform Weide



## Abgeweidetes Wiesenrispengras



## Engl. Raygras und Wiesenrispengras



Bio-Institut  
 für nachhaltige Produktion  
 (ifz) an der FH Tirol  
 www.tirolberg.gurpmeter.at

Weide in extensiven Lagen | Bio-Institut | Hutweide



## Hutweide

- Standort lässt keine intensivere Nutzung zu
- Pflanzenbestand ist vielfältig
- Befahrbarkeit der Fläche meist nicht gegeben
- Gehölze, Steinhaufen bzw. Feuchtstellen strukturieren Hutweiden
- ideal für Kalbinnen und trockenstehende Kühe



Bio-Institut  
 für nachhaltige Produktion  
 (ifz) an der FH Tirol  
 www.tirolberg.gurpmeter.at

Weide in extensiven Lagen | Bio-Institut | Hutweide



## Gräser auf Hutweiden

- Wiesenrispengras
- Rotschwingel
- Rotstraußgras
- Kammgras
- Wiesenlischgras
- Wiesenschwingel
- Knaulgras

## Düngung

- wichtigste Düngung erfolgt über die Ausscheidungen der Tiere
- gutes Zaunmanagement kann eine gleichmäßigere Abdüngung der Fläche, durch die Tiere, deutlich verbessern
- im Idealfall ist keine Ergänzung notwendig
- Rottemist und Kompost alle 2-3 Jahre mit 10 m<sup>3</sup>/ha können auf guten Standorten im Herbst gedüngt werden

## Pflege

- früher Weideaustrieb beim Spitzen der Gräser ist notwendig
- der Tierbesatz ist gering bei 1- max. 2 GVE/ha
- koppeln der Hutweide führt zu gleichmäßigerem Abweiden der Fläche
- Nassstellen müssen drainagiert oder ausgezäunt werden
- verbessern der Futterqualität durch abmähen ausgewachsener Flächen

## Hutweide



# Hutweide



Weide in extensiven Lagen | Bio-Institut | Hutweide



# Hutweide



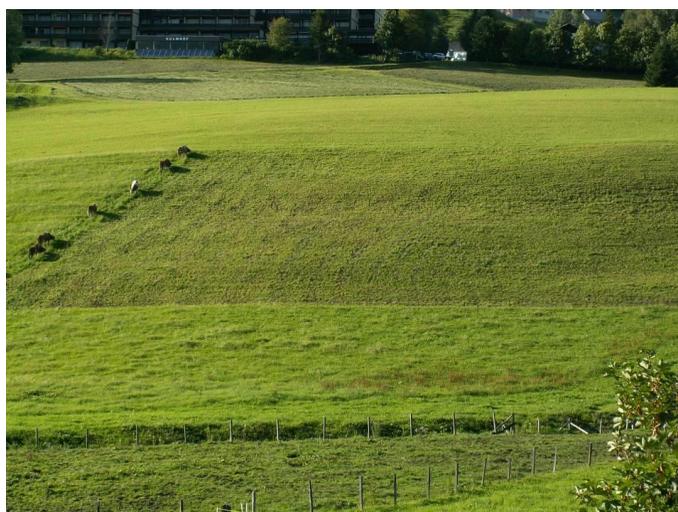
Weide in extensiven Lagen | Bio-Institut | Hutweide



## Portionsweide

- auf der Hutweide sehr arbeitsaufwendig
- Gefahr der Schädigung des Pflanzenbestandes
- Lücken im Bestand sind Eintrittsstellen für unerwünschte Pflanzen
- ungleichmäßige Nutzung der Hutweide
- führt zu unruhigerem Tierverhalten gegenüber flächigen Weidesystemen

## Portionsweide



## Portionsweide



Weide in extensiven Lagen | Bio-Institut | Hutweide



## Danke für die Aufmerksamkeit!



Weide in extensiven Lagen | Bio-Institut | Hutweide

