

Weidewege

Anforderungen an einen Weideweg:

- trittsicher, auch bei Regenwetter
- leicht zu reinigen
- keine Steine, die die Klauen verletzen
- möglichst in Eigenleistung zu erstellen
- eventuell befahrbar



Beton- und Asphaltweg

- + dauerhaft, ca. 25 Jahre
- teuer, wenig Eigenleistung

Recyclingasphalt

- + dauerhaft, >10 Jahre
- zu Beginn kleine Steine auf der Oberfläche

Holzchnitzel/Rinden

- + billig, viel Eigenleistung möglich
- nach 2 bis 3 Jahren zu erneuern

Spaltenboden, gebraucht

- + für sumpfige und steile Stellen geeignet

Förderbandgummi

- + einfach zu verlegen
- bei Regen rutschig

Wabengitter

- + flexibel beim Aufbau
- Kofferung oder Flies als Unterbau nötig

Kunststoffgewebe

- + z.T. einfach zu verlegen
- Langlebigkeit?

Chemins d'accès au pâturage

Spécificités d'un chemin d'accès au pâturage :

- stable, aussi par temps pluvieux
- facile à nettoyer
- sans cailloux afin de ne pas blesser les onglons
- si possible à installer soi-même
- éventuellement carrossable

Chemins bétonnés ou goudronnés

- + durable, env. 25 ans
- coûteux et difficiles à poser soi-même

Goudron de recyclage

- + durabilité >10 ans
- pas de cailloux en surface

Copeaux de bois / Ecorces

- + bon marché, possible de faire soi-même
- à changer tous les 2 à 3 ans

Caillebotis neufs ou de récupération

- + adaptés aux terrains marécageux

Bandes de caoutchouc

- + faciles à poser
- glissantes par temps de pluie

Grillages synthétiques

- + flexibles au montage
- coffrage ou tapis synthétiques nécessaires en-dessous

Revêtements synthétiques

- + parfois facile à déplacer
- Longévité ?



Der Wert von Alpweiden

La valeur des pâturages de montagne

Welche Bedeutung haben Alpweiden?

Wirtschaftlicher Aspekt

- Futterproduktion
- Endprodukte mit hohem Wert
- Arbeitsplätze (Hirten)
- Tourismus



Soziale Aspekte

- Lebensraum (Freizeit, Sport, Gesundheit, Erholung, Kraft-Orte)
- Alpkultur mit Folklore und Tradition
- Begegnung und Austausch zwischen Stadt und Land
- Kulturelles Erbe pflegen

Ökologischer Aspekt

- Pflege und Gestaltung der Landschaft
- Grosse biologische Vielfalt von Pflanzen, Tieren und Mikroorganismen
- Von Menschen wenig beeinflusste Landschaft
- Naturnahe Produktion
- Schutz vor natürlichen Gefahren
- Die Bewirtschaftung verhindert die Verwaldung (= ökologische Verarmung)



Die verschiedenen Rollen der Alpweiden zeigen, wie wichtig die Erhaltung der landwirtschaftlichen Nutzung dieser Flächen ist. Das wird erreicht, wenn das Einkommen für den Familienbetrieb sichergestellt ist.

Quels sont les rôles des pâturages de montagne ?

Rôle économique

- Production fourragère
- Produits à valeur ajoutée
- Emplois saisonniers (garde-génisses)
- Tourisme



Rôle social

- Zone de détente (loisirs, sport, santé, repos, ressourcement)
- Culture alpestre avec folklore et tradition
- Rencontre et échange ville-campagne
- Entretien du patrimoine culturel

Rôle écologique

- Entretien et modelage du paysage
- Grande diversité biologique de la faune, micro-faune et flore
- Région naturelle peu influencée par l'homme
- Productions proches de la nature
- Protection des dangers naturels
- L'exploitation des pâturages permet d'éviter la reforestation (=appauvrissement écologique)

Les différents rôles des pâturages de montagne montrent qu'il est important de maintenir une exploitation agricole de ces surfaces tout en permettant d'assurer le revenu des familles paysannes.

Weidefehler

- Zu **später Weidebeginn** im Frühling
→ geringe Bestockung, Gras wird beim 2. Durchgang zu alt
- **Über- oder Unterweidung** → schlechte botanische Zusammensetzung → weniger Milch/Fleisch
- Zu viel **Stickstoff** → Verunkrautung und Futterberg
- Zu hohe **Zufütterung** im Stall → geringe Verwertung des Weidefutters
- Wenig **Gewohnheiten** → Futteraufnahme sinkt
- Zu wenig **Wasser** auf der Weide → weniger Milch/Fleisch
- Kein **Insektenschutz** für das Vieh → Stress
- Nach jedem Weidedurchgang ein **Säuberungsschnitt** nötig → ungenügendes Weidemanagement → hohe Kosten
- **Koppelform** nicht angepasst → Futter wird ungleichmässig gefressen
- Falsche **Mischungswahl** → ungeeignete Wiesengräser für die Weide



Die Fruchtbarkeit und Gesundheit der Tiere gibt uns einen Hinweis, ob die Weideführung gut gemacht wird oder nicht.

Les erreurs de pâture

- Pâture de printemps **trop tardive** → pas de tallage, herbe trop âgée au 2^{ème} passage avec refus



- **Sur- ou sous-pâture** → mauvaise composition botanique → peu de lait / viande
- Excès de **fumure N** → pousse accélérée et mauvaises herbes
- **Trop de fourrage** à la crèche → mauvaise valorisation de la pâture
- **Peu d'habitudes** de pâture → ingestion diminuée
- **Manque d'eau** au pâturage → baisse de la production
- Pas de traitements contre les **insectes**
→ stress
- Si **fauche des refus** après chaque passage → mauvaise gestion de la pâture
- **Forme des parcs** inadaptée → parcs mal mangés
- Mauvais **choix de mélange** → espèces fourragères inadaptées à la pâture

La fertilité et la santé du bétail nous indiquent si la conduite de la pâture est correcte ou non.

Weidesysteme






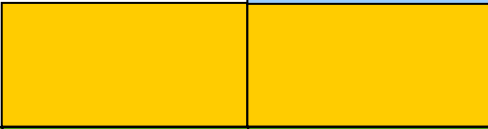
Systemes de pâture

Kurzrasenweide

- Weidefläche wird dem Graswachstum angepasst
- Als Vollweide für Milchkühe geeignet

Pâture continue sur gazon court

- Adapter la surface pâturée à la saison
- Pour la pâture intégrale des vaches laitières

					2-3 Schnitte vor der Weide / 2-3 coupes avant pâture
					Ein Schnitt vor der Weide / 1 coupe avant pâture
25-40 a/Kuh März - Mitte April	15-20 a/Kuh 20. April - 30. Mai	25-30 a/Kuh 30. Mai - 30. Juni	35-40(50) a/Kuh Juli - August		
25-40 a/v mars - mi-avril	15-20 a/v 20 avril - 30 mai	25-30 a/v 30 mai - 30 juin	35-40(50) a/v juillet - août		

Umtriebsweide

Die Weidefläche wird in mehrere Koppeln eingeteilt; 3-5 Tage Besatzzeit

Pâture tournante

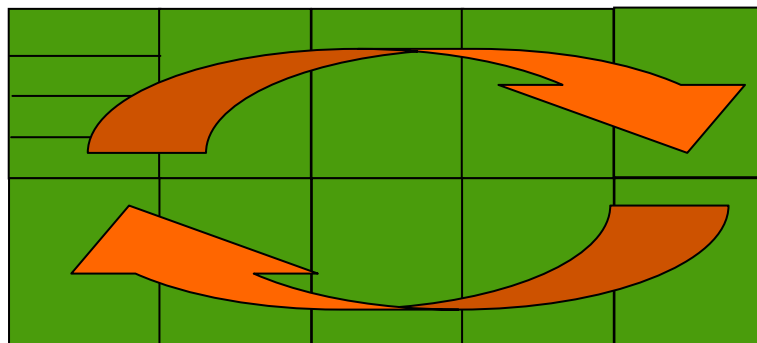
Division de la surface en plusieurs parcs ; 3-5 jours d'occupation

Für Milchkühe:

Pour les vaches laitières:

Portionenweide /
Pâture rationnée :

1. Tag / 1^e jour
2. Tag / 2^e jour
3. Tag / 3^e jour
4. Tag / 4^e jour



Weiden mit «7-Clics» Pâturer avec «7-Clics»

→ Unter welchen Voraussetzungen funktioniert das Weidesystem „7-Clics“?

→ Quelles sont les conditions de fonctionnement du système de pâture "7-Clics" ?

„7-Clics“:

- intensives Umtriebs-Weidesystem für Milchkühe
- Beim Verlassen der Koppeln beträgt die Grashöhe 7 Clics.

Ziel: Möglichst kurze Phase der Halmbildung bei Gräsern

- Mehr Milch pro Hektare
- Effizientere Umwandlung von Gras zu Milch
- Sommeraufwuchs wird besser gefressen

"7-Clics" :

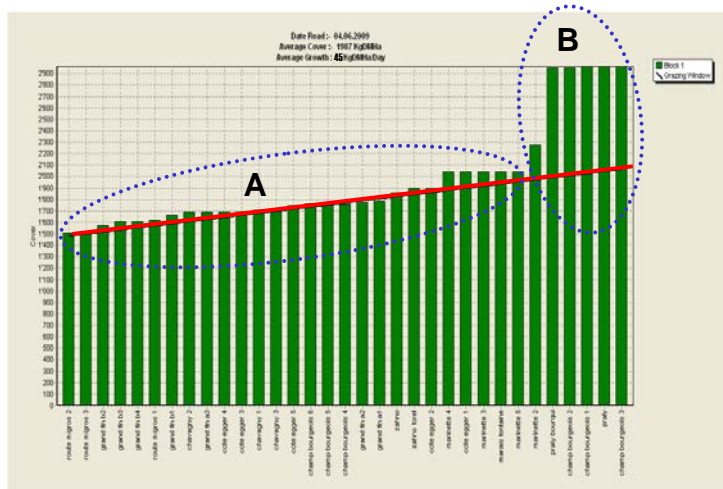
- système de pâture tournante intensif pour les vaches laitières
- Le bétail est sorti du parc lorsque la hauteur de l'herbe atteint 7-Clics.

But: raccourcir la période où les graminées produisent des tiges

- Plus de lait par hectare
- Meilleure conversion de l'herbe en lait
- Meilleure ingestion de la pousse estivale

Grafik: Die grünen Balken zeigen die Grashöhe jeder Koppel (Futterangebot). Der Futterbedarf der Kühe wird als rote Linie dargestellt.

Ziel: Alle grünen Balken und die rote Linie stimmen überein.



Graphique : Chaque barre verte représente la hauteur de l'herbe dans un parc (offre en fourrage) Le besoin en fourrage des vaches est illustré par la ligne rouge.

But : Toutes les barres vertes doivent être au niveau de la ligne rouge (offre en fourrage = besoin).

A Das Futterangebot entspricht dem Futterbedarf → ideale Situation

L'offre en fourrage est égale au besoin en fourrage → Situation idéale

B Zuviel Futter → Die sechs letzten Koppeln sollten konserviert werden.

Trop de fourrage → Les six derniers parcs doivent être fauchés et conservés.

Die Grashöhe wird mit dem Herbometer (RPM) gemessen. Die Einheit des RPM ist „clic“. 7 Clics entsprechen 6 cm Grashöhe (Doppelmeter).



La hauteur de l'herbe est mesurée avec un herbomètre (RPM). L'unité RPM est le "clic". 7 Clics représentent 6 cm (double-mètre).

Voraussetzungen für „7-Clics“

- Hoher Weidedruck im Frühling
- Genaue Schätzung des Graswachstums
- Eventuell tiefes Mulchen nötig
- Genügend Niederschläge im Sommer
- Gute botanische Zusammensetzung

Conditions préalables pour "7-Clics"

- Forte pression de pâture au printemps
- Estimation précise de la croissance de l'herbe
- Eventuellement broyage très bas nécessaire
- Suffisamment de précipitations en été
- Bonne composition botanique



www.7clics.ch

Stefan Dubach, Landw. Institut Grangeneuve, 1725 Posieux
www.gras09.ch

