



# Weidesysteme und Weidemanagement

**Johann Häusler**  
Institut für Nutztierforschung  
LFZ Raumberg-Gumpenstein



# Weidesysteme



# Voraussetzungen für optimale Weidehaltung

- Weidefähige Flächen und Pflanzenbestand (ev. Nachsaat)
- Standortangepasste Nutzung (Produkt, Rasse, Tierart ...)
- Wahl des Weidesystems – Weidefläche, Tierart
- Wasserversorgung und Schutz vor Hitze, Wind und Regen (Einstand)



# Weidesysteme

## Kulturweiden

- Kurzrasenweide
- Koppelweide
- (Portionsweide)



- säugende Muttertiere
- zum Schlachten  
vorgesehene Jungtiere

## Extensivweiden

- Hutweiden
- Weiden in feuchten  
Lagen, z. B. Flussauen



- trächtige Muttertiere
- weibliche Nachzucht
- eher Sikawild oder  
Davidshirsch

# Weidesysteme

## Kurzrasenweide (intensive Standweide)

- ebene bzw. leicht geneigte Flächen
- tiefgründige Böden und gute Niederschlagsverteilung in der Vegetationszeit
- mind. 1 ha arrundierte Weidefläche
- Flächenbedarf muss dem Graswachstum angepasst werden
- Fläche ist praktisch über die gesamte Weidesaison besetzt – max. Ruhezeit eine Woche
- Düngung vor Weidebeginn und in der Vegetationszeit
- Aufwuchshöhe: 5 - 7 cm (Deckelmethode)



# Weidesysteme

## Messung der Aufwuchshöhe (Deckelmethode)



- Platte etwa alle 10 Schritte zufällig ablegen
- Messen mit dem Zollstab
- Eintragung ins Datenblatt

# Erhebungsblatt zur Aufwuchshöhenmessung

## Aufwuchshöhenmessung-Kurzrasenweide

Datum: \_\_\_\_\_

nach STEINBERGER (2008), LFL-Bayern; Methode "Messung mit Kübellochdeckel"

Vorgangsweise: 50-60 zufällige Messungen auf Weidefläche mit Kübellochdeckel und Zollstab; jeweils ein Kreuz bei gemessener Aufwuchshöhe von unten nach oben beginnend eintragen

|   |     | gemessene Aufwuchshöhe in cm |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   |     | 1                            | 2  | 3  | 4  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |     |     |     |     |
| Anzahl der jeweils gemessenen Aufwuchshöhen | 21x |                              |    | 63 | 84 | 105 | 126 | 147 | 168 | 189 | 210 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | 20x |                              |    | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | 19x |                              | 38 | 57 | 76 | 95  | 114 | 133 | 152 | 171 | 190 | 209 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | 18x |                              | 36 | 54 | 72 | 90  | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 198 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | 17x |                              | 34 | 51 | 68 | 85  | 102 | 119 | 136 | 153 | 170 | 187 | 204 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | 16x | 16                           | 32 | 48 | 64 | 80  | 96  | 112 | 128 | 144 | 160 | 176 | 192 | 208 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | 15x | 15                           | 30 | 45 | 60 | 75  | 90  | 105 | 120 | 135 | 150 | 165 | 180 | 195 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | 14x | 14                           | 28 | 42 | 56 | 70  | 84  | 98  | 112 | 126 | 140 | 154 | 168 | 182 | 196 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | 13x | 13                           | 26 | 39 | 52 | 65  | 78  | 91  | 104 | 117 | 130 | 143 | 156 | 169 | 182 | 195 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | 12x | 12                           | 24 | 36 | 48 | 60  | 72  | 84  | 96  | 108 | 120 | 132 | 144 | 156 | 168 | 180 | 192 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   | 11x | 11                           | 22 | 33 | 44 | 55  | 66  | 77  | 88  | 99  | 110 | 121 | 132 | 143 | 154 | 165 | 176 | 187 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 297 |     |     |
|   | 10x | 10                           | 20 | 30 | 40 | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 260 | 270 |     |     |
|   | 9x  | 9                            | 18 | 27 | 36 | 45  | 54  | 63  | 72  | 81  | 90  | 99  | 108 | 117 | 126 | 135 | 144 | 153 | 162 | 171 |     |     |     |     |     |     |     | 216 | 225 | 234 | 243 |     |
|   | 8x  | 8                            | 16 | 24 | 32 | 40  | 48  | 56  | 64  | 72  | 80  | 88  | 96  | 104 | 112 | 120 | 128 | 136 | 144 | 152 |     |     |     |     |     |     |     | 184 | 192 | 200 | 208 | 216 |
|   | 7x  | 7                            | 14 | 21 | 28 | 35  | 42  | 49  | 56  | 63  | 70  | 77  | 84  | 91  | 98  | 105 | 112 | 119 | 126 | 133 | 140 | 147 | 154 | 161 | 168 | 175 | 182 | 189 |     |     |     |     |
|   | 6x  | 6                            | 12 | 18 | 24 | 30  | 36  | 42  | 48  | 54  | 60  | 66  | 72  | 78  | 84  | 90  | 96  | 102 | 108 | 114 | 120 | 126 | 132 | 138 | 144 | 150 | 156 | 162 |     |     |     |     |
|   | 5x  | 5                            | 10 | 15 | 20 | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  | 90  | 95  | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 |     |     |     |     |
|   | 4x  | 4                            | 8  | 12 | 16 | 20  | 24  | 28  | 32  | 36  | 40  | 44  | 48  | 52  | 56  | 60  | 64  | 68  | 72  | 76  | 80  | 84  | 88  | 92  | 96  | 100 | 104 | 108 |     |     |     |     |
|   | 3x  | 3                            | 6  | 9  | 12 | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 33  | 36  | 39  | 42  | 45  | 48  | 51  | 54  | 57  | 60  | 63  | 66  | 69  | 72  | 75  | 78  | 81  |     |     |     |     |
|   | 2x  | 2                            | 4  | 6  | 8  | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  | 30  | 32  | 34  | 36  | 38  | 40  | 42  | 44  | 46  | 48  | 50  | 52  | 54  |     |     |     |     |
| 1x  | 1   | 2                            | 3  | 4  | 5  | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |     |     |     |     |     |
|   |     | gemessene Aufwuchshöhe in cm |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|   |     | 1                            | 2  | 3  | 4  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  |     |     |     |     |

Wenn Sie die obersten Kreuze ihrer Messungen verbinden, welches Aufwuchsbild ergibt sich?

**Aufwuchsbild**  
der obersten Kreuze  
— optimal  
- - - zu kurz  
- · - zu lang

→ zu lang  
→ optimal

→ A: Summe der obersten Kreuze (siehe Zahl im Hintergrund) aller Spalten

→ 

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

  
Anzahl der jeweiligen Messungen bei 1, 2, 3, ... 27 cm eintragen

→ B: Summe der durchgeführten Messungen

→ A:B (A dividiert durch B) = mittlere Aufwuchshöhe  cm

Zielwerte: 5-6 cm bis Ende Juni, danach 6-7 cm

Vorlage: [www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at) → Bio-Institut → Weide-Info





**Besatz optimal**



**Besatz schlecht**



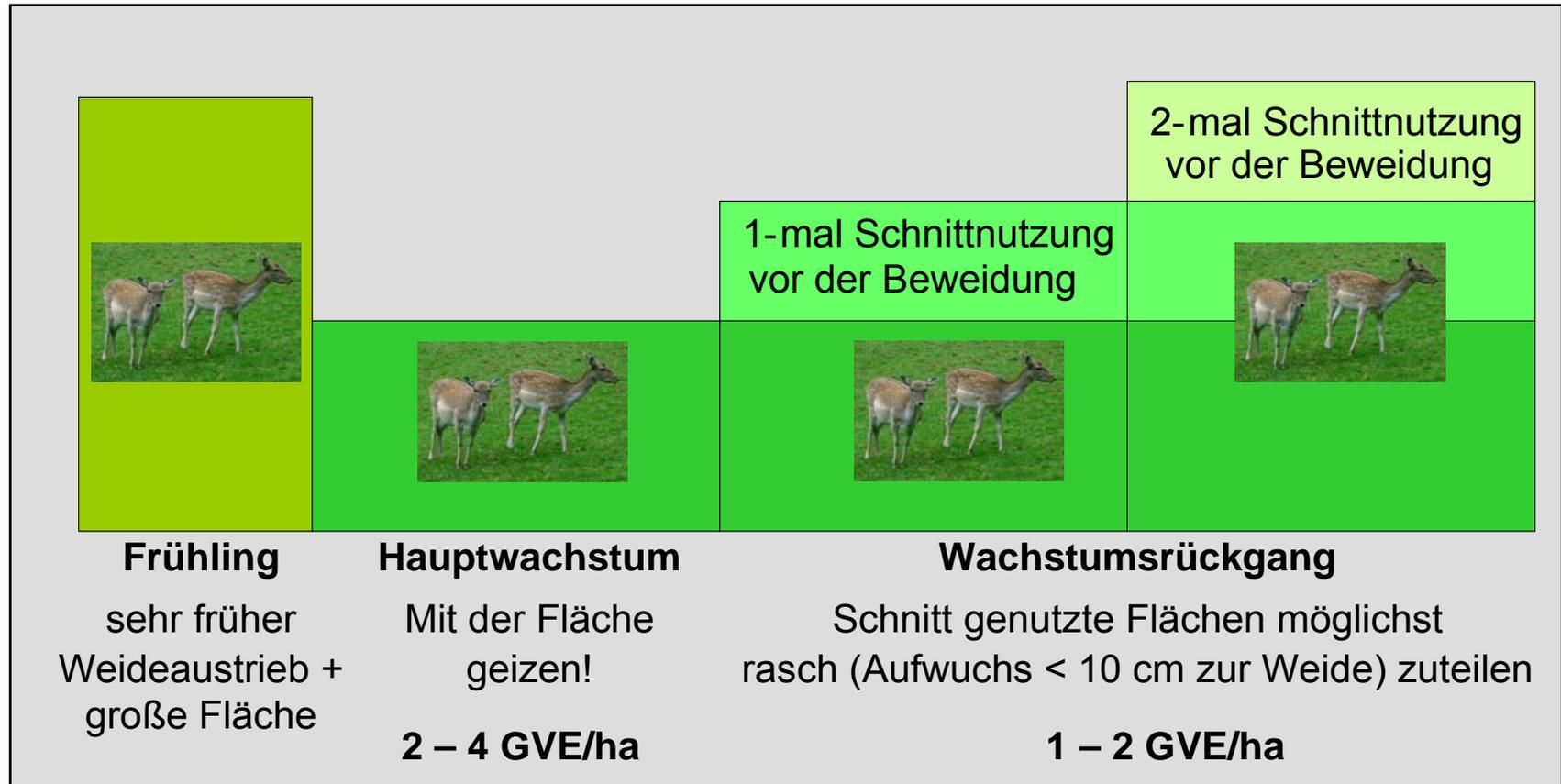
**Steilflächen → Portionierung**



**Geilstelle angefressen**

# Weidesysteme

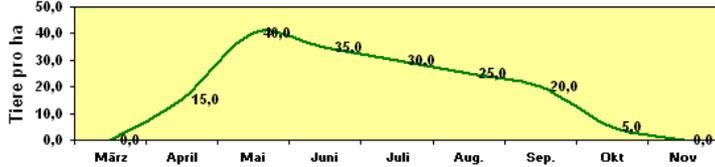
## Prinzip der Kurzrasenweide



**System auch mit 2 - 4 Koppeln durchführbar**  
**➔ ständige Rotation**

# Weidesysteme

## Flächenbedarf bei Kurzrasenweide

|    | A   | B   | C       | D       | E       | F       | G       | H                | I      | J          | K   | L | M | N | O | P |
|----|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|--------|------------|---|---|---|---|---|---|
| 1  | <b>Kalkulation der Besatzdichte von Farmwild</b>                                    |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |  |   |   |   |   |   |
| 2  |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 3  | <b>Weidezuwachs</b>   | März  | April   | Mai     | Juni    | Juli    | Aug.    | Sep.             | Okt    | Nov        |   |   |   |   |   |   |
| 4  | sehr früh   | 0 - 20  | 20 - 60 | 60 - 80 | 80 - 60 | 60 - 50 | 50 - 40 | 30 - 20          | 20 - 0 | 0          |   |   |   |   |   |   |
| 5  | früh  | 0   | 0 - 25  | 25 - 75 | 75 - 50 | 50 - 40 | 40 - 30 | 30 - 15          | 15 - 0 | 0          |   |   |   |   |   |   |
| 6  | mittel  | 0   | 0 - 15  | 15 - 60 | 60 - 50 | 50 - 40 | 40 - 20 | 20 - 10          | 10 - 0 | 0          |   |   |   |   |   |   |
| 7  | spät  | 0   | 0       | 0 - 45  | 45 - 30 | 30      | 30 - 20 | 20 - 0           | 0      | 0          |   |   |   |   |   |   |
| 8  |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 9  | <b>Beispiel:</b>  |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 10 | kg T/ha u. Tag  | 0   | 15      | 40      | 35      | 30      | 25      | 20               | 5      | 0          |   |   |   |   |   |   |
| 11 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 12 | Weideertrag   | 5200 kg T/ha u. Jahr                                |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 13 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 14 | Tierdaten:  | Damwild (Durchschnitt aus Tier, Schmalwild u. Kalb) |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 15 | Lebendgewicht   | 35 kg   |         |         | 1 GVE = |         |         | 500 kg           |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 16 | Weidegrasaufnahme, kg T/Tier u. Tag:  |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 17 |   | März  | April   | Mai     | Juni    | Juli    | Aug.    | Sep.             | Okt    | Nov        |   |   |   |   |   |   |
| 18 |   | 0,5   | 1,0     | 1,0     | 1,0     | 1,0     | 1,0     | 1,0              | 1,0    | 0,5        |   |   |   |   |   |   |
| 19 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 20 |   | März  | April   | Mai     | Juni    | Juli    | Aug.    | Sep.             | Okt    | Nov        |   |   |   |   |   |   |
| 21 | Besatz, Tiere/ha  | 0,0   | 15,0    | 40,0    | 35,0    | 30,0    | 25,0    | 20,0             | 5,0    | 0,0        |   |   |   |   |   |   |
| 22 | Besatz, GVE/ha  | 0,0   | 1,1     | 2,8     | 2,5     | 2,1     | 1,8     | 1,4              | 0,4    | 0,0        |   |   |   |   |   |   |
| 23 | <b>Kurzrasenweide</b>   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 24 | Weidefl., m <sup>2</sup> /Tier  | überweiden  | 667     | 250     | 286     | 333     | 400     | 500              | 2000   | überweiden |   |   |   |   |   |   |
| 25 | <b>Koppelweide</b>  |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 26 | Kopffläche m <sup>2</sup> /Tier   | 50-100  | 50-100  | 50-100  | 50-100  | 50-100  | 50-100  | 50-100           | 50-100 | 50-100     |   |   |   |   |   |   |
| 27 | Kopplanzahl   | alles überweiden                                    | 5       | 6       | 7       | 8       | 10      | alles überweiden |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 28 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 29 | <b>Besatzdichte</b>   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 30 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 31 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 32 |  |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 33 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 34 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 35 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 36 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 37 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 38 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 39 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |
| 40 |   |   |         |         |         |         |         |                  |        |            |   |   |   |   |   |   |

Körpergewicht u. Futtermenge - Richtzahlen (Bogner 1999)

| Körpergewicht u. Futtermenge - Richtzahlen (Bogner 1999) | Damwild  |                | Rotwild   |                |
|--|----------|----------------|-----------|----------------|
|  | Gewicht  | Futteraufnahme | Gewicht   | Futteraufnahme |
| Kalb   | 25 - 30  | 0,7 - 0,8      | 40 - 50   | 1,0 - 1,1      |
| Schmaltier   | 30 - 40  | 0,8 - 0,95     | 65 - 80   | 1,5 - 1,6      |
| Altier   | 40 - 60  | 1,2            | 85 - 95   | 2,2 - 2,3      |
| Hirsch   | 80 - 100 | 1,5            | 120 - 140 | 2,8 - 3,2      |

Vorlage: [www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at) → Nutztierforschung → News

# Weidesysteme

## Koppelweide (Umtriebsweide)

- bei uneinheitlichem Gelände leichter umzusetzen
- Beweidungsdauer je Koppel max. 5 Tage
- im Frühling großflächig wie bei Kurzrasenweide überweiden
- 1. Koppel bereits bei 8 (- 10) cm Aufwuchshöhe bestoßen, sonst bei 10 - 15 cm
- Wiederbeweidung: im Frühjahr nach 15 - 20 Tagen  
im Herbst nach 4 - 5 Wochen
- wächst die Koppel auf über 20 cm auf, dann nicht mehr beweiden, sondern mähen



# Weidesysteme

## Koppelweide (Umtriebsweide)

### ➤ Koppelanzahl

- Hauptwachstumszeit: etwa 4 - 6 Koppeln
- ab etwa Ende August: 10 - 12 Koppeln

### ➤ Koppelgröße:

- etwa 50 m<sup>2</sup> für Damwild
- bis etwa 100 m<sup>2</sup> für Rotwild

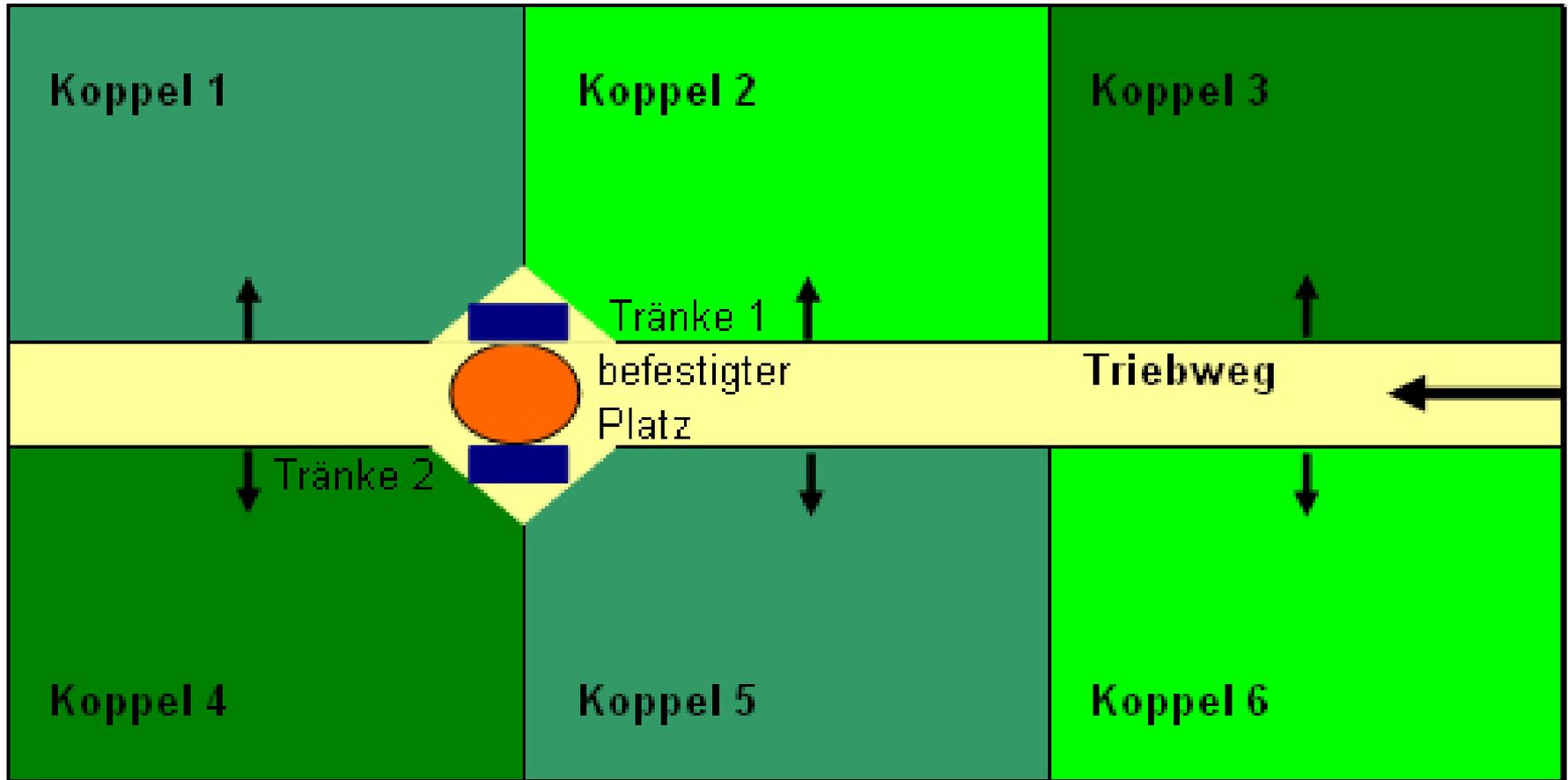
### ➤ Nachteile:

- Materialaufwand höher
- Pflanzenbestand weniger dicht
- mehr Selektion durch die Tiere



# Weidesysteme

## Beispiel für die Anlage von Koppeln



# Weidesysteme

## Umtriebsweide mit 5 - 10 Koppeln

**Vor-  
weide**



|                             |            |            |            |            |            |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1<br>W                      | 2<br>W     | 3<br>W     | 4<br>W     | 5<br>W     | 6<br>W     |
| 1. Aufwuchs                 |            |            |            |            |            |
| 1<br>Weide                  | 2<br>Weide | 3<br>Mahd  | 4<br>Mahd  | 5<br>Mahd  | 6<br>Mahd  |
| 2. Aufwuchs                 |            |            |            |            |            |
| 1<br>Mahd                   | 2<br>Mahd  | 3<br>Weide | 4<br>Weide | 5<br>Weide | 6<br>Weide |
| Nachweide auf allen Koppeln |            |            |            |            |            |
| 1<br>W                      | 2<br>W     | 3<br>W     | 4<br>W     | 5<br>W     | 6<br>W     |

**Nach-  
weide**



**So nicht!**



**So nicht!**



Häusler Johann  
Workshop Farmwildhaltung, 22. Oktober 2009



ifz  
Raumberg-  
Gumpenstein

Lehr- und Forschungszentrum  
Land- und Forstwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



lebensministerium.at



# Weidemanagement

# Richtiges Weidemanagement

- **Weidebestand „richtig führen“**  
(Besatzstärke, Besatzdauer, Pflege, Düngung...)

# Nachsaat



Häusler Johann  
Workshop Farmwildhaltung, 22. Oktober 2009



ifz  
Raumberg  
Gumperten

Lehr- und Forschungszentrum  
Land- und Forstwirtschaft  
[www.raumberg-gumperten.at](http://www.raumberg-gumperten.at)



lebensministerium.at

# Richtiges Weidemanagement

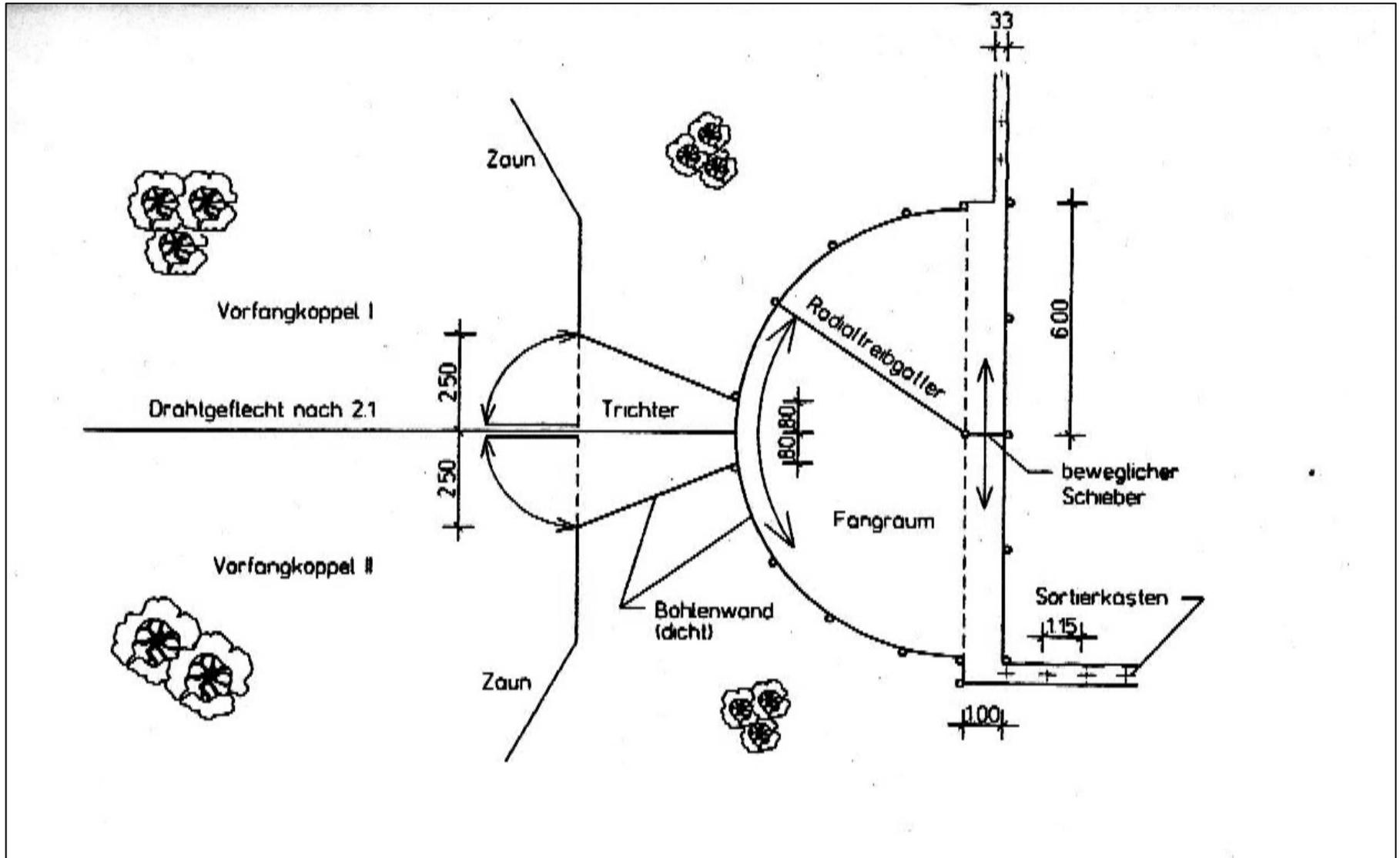
- **Weidebestand „richtig führen“**  
(Besatzstärke, Besatzdauer, Pflege, Düngung...)
- **Tierbetreuungseinrichtungen**  
(Fangstände, Raufen, Treibgassen....)  
**und Weidezaunsystemwahl**

## Fanganlagen

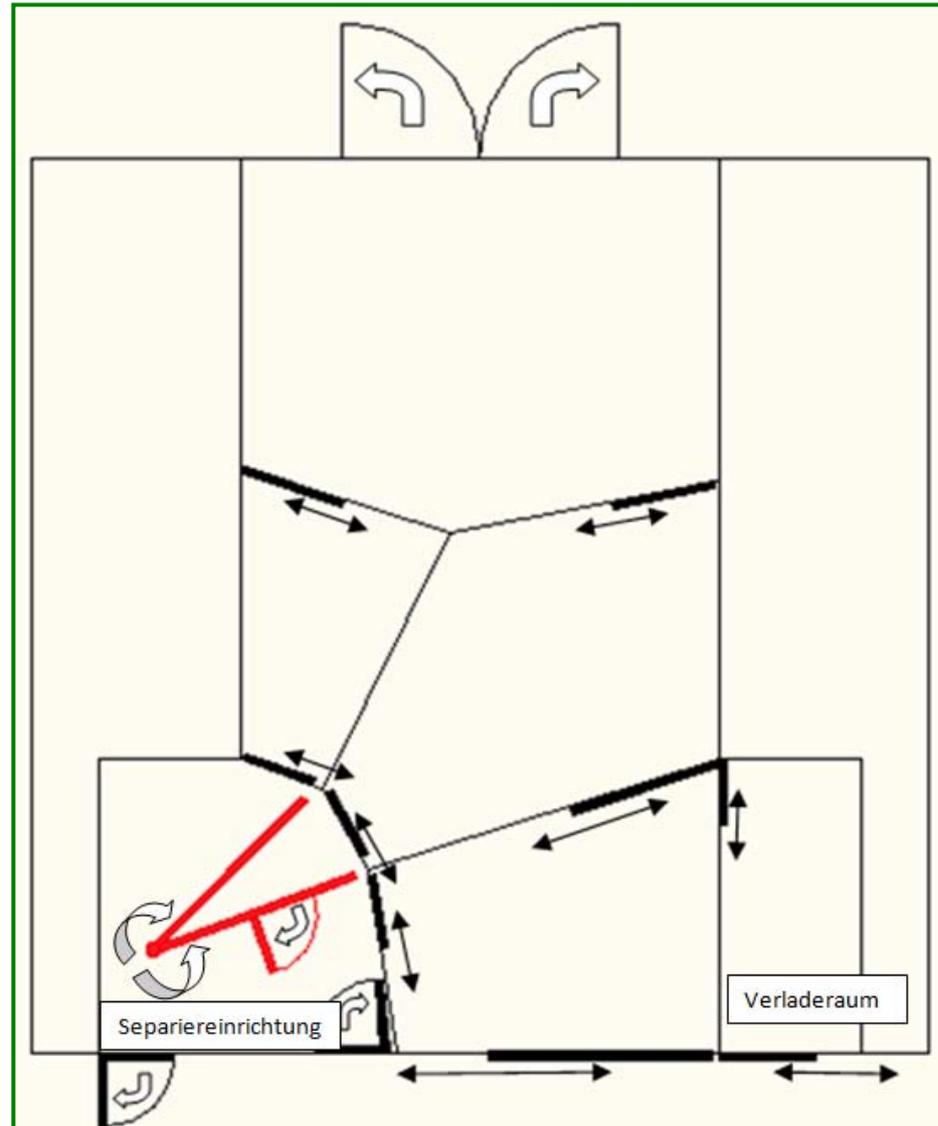
- vor allem in größeren Beständen
- Individuelle Tierbehandlung möglich
- Damwild: 0,6 bis 1 m<sup>2</sup>/ Tier
- Rotwild: 1 – 1,5 m<sup>2</sup>/ Tier



# Fang-, Sortier- u. Behandlungsanlagen



# Fang-, Sortier- u. Behandlungsanlagen



Häusler Johann

Workshop Farmwildhaltung, 22. Oktober 2009

# Richtiges Weidemanagement

- **Weidebestand „richtig führen“**  
(Besatzstärke, Besatzdauer, Pflege, Düngung...)
- **Tierbetreuungseinrichtungen (Fangstände, Raufen....) und Weidezaunsystemwahl**
- **„Einstand“ unbedingt erforderlich (Sicht- und Witterungsschutz)**
- **Den Frühling nicht verschlafen!**  
(Pflanzenreste werden abgefressen, langsame Futterumstellung, gleichmäßige Überweidung)  
– **Förderung der Bestockung**
- **Ständige Kontrolle der Weiden**



# Weidemanagement – Weidepflege

- **Weide abschleppen im Frühjahr** (nicht unbedingt notwendig, oft nicht möglich) – **nicht während der Weidesaison** (Futterverschmutzung)
- **Nicht nachmähen und mulchen – ev. auf Extensivweiden** (besser schlägeln als mulchen (Staubsaugerwirkung))
- **Wenn notwendig „toppen“** – Schnitthöhe 8 - 10 cm, Futter verbleibt auf der Weide u. wird von den Tieren gefressen

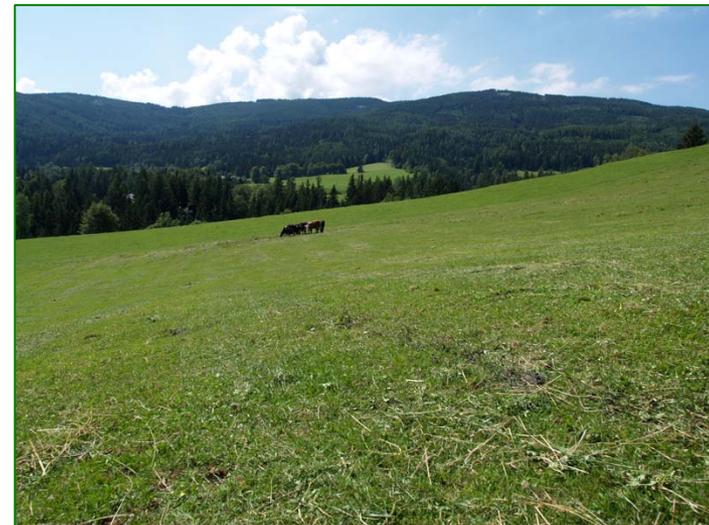


# Weidemanagement – Weidepflege

## „Toppen“



- bei trockenem Wetter
- Schnitthöhe 8 - 10 cm
- Futter liegen lassen



# Weidemanagement – Weidepflege

- **Weide abschleppen im Frühjahr** (nicht unbedingt notwendig, oft nicht möglich) – **nicht während der Weidesaison** (Futterverschmutzung)
- **Nicht nachmähen und mulchen – ev. auf Extensivweiden** (besser schlägeln als mulchen (Staubsaugerwirkung))
- **Wenn notwendig „toppen“** – Schnitthöhe 8 - 10 cm, Futter verbleibt auf der Weide
- **Im Einzelfall mechanische Unkrautbekämpfung** meist nicht notwendig – ev. bei Ampfer, Giftpflanzen)
- **Flächen, die nicht gerne beweidet werden, auszäunen und mähen oder intensiv beweiden**
- **Nach Möglichkeit alle 2 - 3 Jahre Schnittnutzung des 1. Aufwuchses**



# Weidemanagement - Weidepflege

## Sanierung ampferbelasteter Flächen



Fotos: Steinberger 2007 LfL

Sommer 2006

Juni 2007



Ampfersanierung mit Jungvieh bei Kurzrasenweidehaltung

# Weidemanagement – Düngung

- **Hoher Kotanfall auf der Weide – auf gleichmäßige Verteilung achten (Wasserstellen!...)**
- **Rindermist nur im Herbst**
- **Rindergülle oder Jauche jederzeit möglich**
- **Im Frühjahr und im Sommer Gülle min. 1:1 (besser 1:2) mit Wasser verdünnen**
- **Kleine Teilgaben (max. 10 - 15 m<sup>3</sup>/ha)**
- **Ausbringung kurz vor oder bei Regenwetter (nicht bei Starkregen)**
- **P – Düngung im Frühjahr – ca. 200 - 300 kg Hyperkorn**



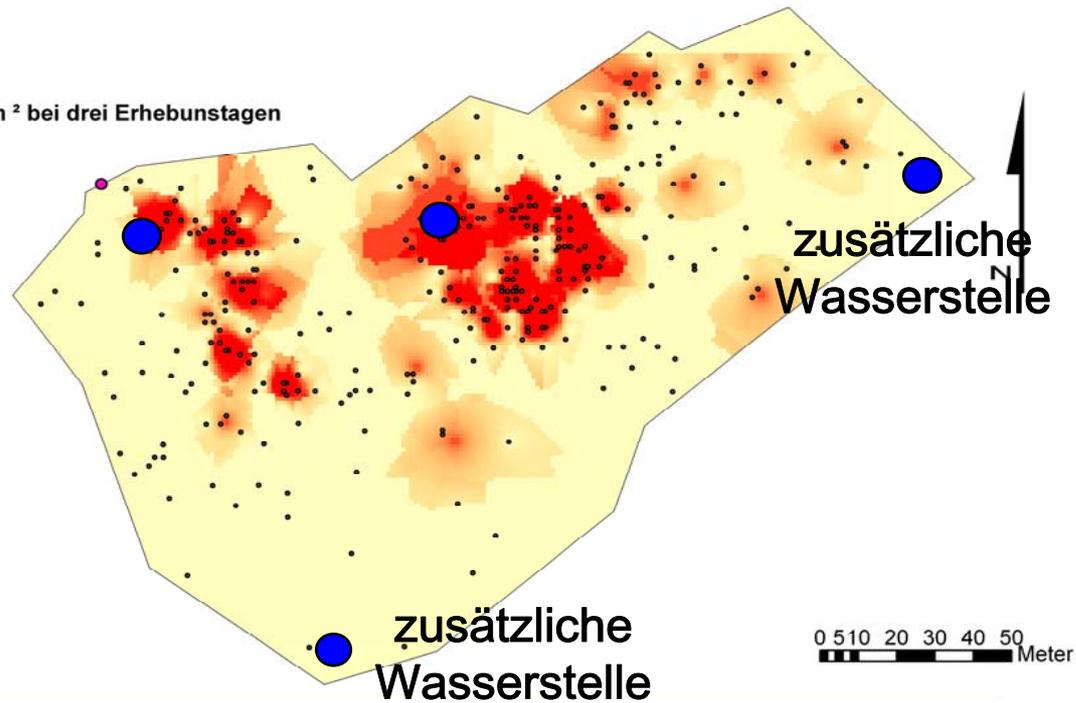
# Weidemanagement - Kotverteilung

## Kotverteilung Beifeld Projekt Kurzrasenweide

### Legend

- Kotstellen
- Eingang
- Tränkestellen

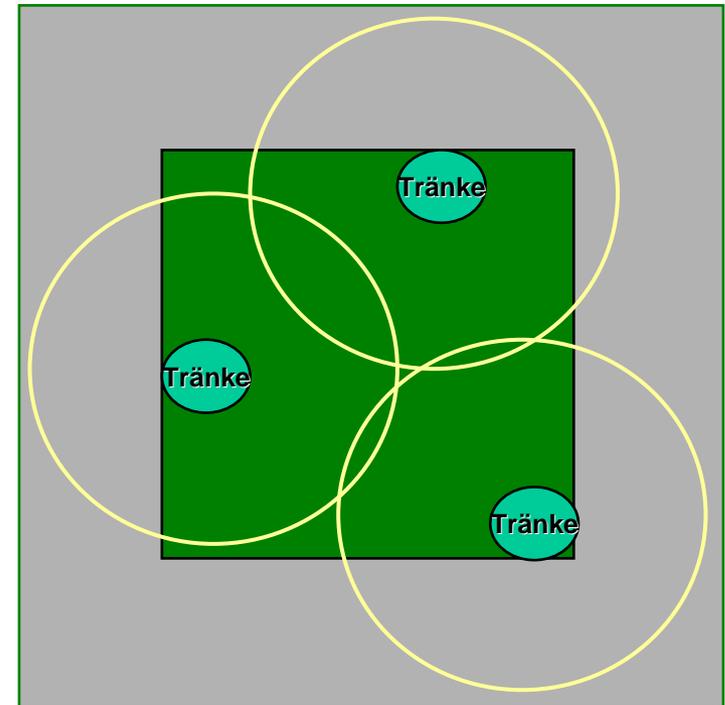
Anzahl Kotstellen / 25 m<sup>2</sup> bei drei Erhebungstagen



Zur Beurteilung der räumlichen Verteilung der Kotstellen wurden ein Raster mit einer Auflösung von 5 x 5 Meter über das Beobachtungsgebiet gelegt. Die Anzahl der Erhebungen innerhalb einer Zelle bildete die Grundlage der geostatistischen Analyse (Radial Basic Function).

# Wasserversorgung

- Erreichbarkeit innerhalb von 150 - 250 m
- Mehrere Tränkestellen – auch am entlegensten Teil der Weide
- Tröge oder Schwimmerbecken
- Sauberes Wasser:
  - wichtigste Parasitenprophylaxe
  - gleichmäßigere Verteilung der Tiere und Ausscheidungen
  - ruhigeres Verhalten



# Wasserversorgung



Häusler Johann  
Workshop Farmwildhaltung, 22. Oktober 2009



lfz  
Raumberg  
Gumpenstein

Lehr- und Forschungszentrum  
Land- und Forstwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



# Einziehen eines Wasserschlauchs



# Einziehen eines Wasserschlauchs



Häusler Johann  
Workshop Farmwildhaltung, 22. Oktober 2009



lfz  
Raumberg-  
Gumpenstein

Lehr- und Forschungszentrum  
Land- und Forstwirtschaft  
[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)



lebensministerium.at

# Einziehen eines Wasserschlauchs



# Einziehen eines Wasserschlauchs



# Wasserstelle - Schwimmerbecken



Häusler Johann  
Workshop Farmwildhaltung, 22. Oktober 2009



ifz  
Raumberg  
Gumpertstein

Lehr- und Forschungszentrum  
Land- und Forstwirtschaft  
[www.raumberg-gumpertstein.at](http://www.raumberg-gumpertstein.at)



# Zusammenfassung

- Weidesystem und Produktionsrichtung auf Weiden abstimmen
- Geeignete Weidesysteme: Kurzrasenweide und Koppelweide
- Errichtung eines ausbruchsicheren Außenzaunes (min. 2 m Höhe!)
- Ein- (Unter)stand – Schutz vor Witterung und Sichtschutz
- Tierbetreuungs- und Fangeinrichtungen
- Gut durchdachtes und organisiertes Weidemanagement
- Ausreichende Wasserversorgung
- So wenig Weidepflege wie möglich – aber so viel wie nötig!
- Parasitenvorbeugung bzw. -behandlung





**[johann.haeusler@raumberg-gumpenstein.at](mailto:johann.haeusler@raumberg-gumpenstein.at)**  
**[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)**

