

# Wasserbüffel als Landschaftspfleger

Robert Bauer, LEV RV



# Landschaftspflege im Landkreis RV

## Vertragsnaturschutz (LPR A) (seit 2023 Antragsverfahren)

- Mahd der Streu- u. Nasswiesen + extensivem Grünland
- Ca. 1400 LPR-Verträge/LPR-Anträge; ~2050 ha
- Ca. 750 Vertragsnehmer
- Auszahlung von ca. 1,5 Mio. €/ Jahr + Direktzahlungen

## Pflegemaßnahmen (LPR B)

- Neophyten-Bekämpfung
- Zaun-Material
- Entbuschung und Streuwiesen-Regeneration
- Gehölzpflege
- Anlage von Tümpeln
- Ca. 150 Maßnahmen/ Jahr
- Ca. 500.000 €/ Jahr

## Beweidungskonzepte

- Beratung und Landschaftspflegeverträge



# Biber – Pflege im Wasser



- Wasserstand in Mooren >> maschinelle Pflege schwierig
- Nassbeweidung oft möglich





# Großherbivoren nach der Eiszeit und Einwirkung des Menschen

- Haus-Wasserbüffel (*Bubalus arnee f. bubalis*), domest. seit 5000-7000 a
- kamen/kommen aus dem Balkan
- Sind sehr robust, i.d.R. keine Krankheiten





- Bulle bis 1,3 t schwer
- Tragzeit 11 Monate;
- Ohrenmarkensetzen innert 1-2 Tagen; Milchfett-Gehalt 8-10 %
- 2 geschlechtsreife Bullen auf einer Weide zs. mit Wasserbüffelkühen geht nicht





Büffel sind (oft) neugierig! Eher ruhiges Gemüt!



- Flexible Fessel zw. Huf und Afterklaue
- Diese senkt sich ab und erhöht die Auflagefläche
- Feststecken im Sumpf >> kein Stress >> langsames Rausrobber (beim Rind Tod nach ca. 3 Stunden)







- Flexibles Gelenk zw. Huf und Afterklaue
- Diese senkt sich ab und erhöht die Auflagefläche
- Feststecken im Sumpf >> kein Stress >> langsames Rausrobber (beim Rind Tod nach ca. 3 Stunden)



# Wasserbüffel und Nassweiden





- weniger Schweißdrüsen als Rinder
- Abkühlung durch Suhlen (ab 20°C)
- Bekämpfung von Parasiten





- Legen die Suhlen selbst an
- Jungkälber dürfen nicht in die Suhle
- Nicht jede Suhle wird jedes Jahr genutzt  
>>Amphibien





# Wasserbüffel als Biotopgestalter - Suhlen

- Umland >> Kiebitzbruten
- Schlamm Boden-Vegetation





- Umland >>Kiebitzbruten
- Schwalben...





# Verdauung und Nahrungsverwertung

- Zunge ist nicht rau und schwarz
- 7 Mägen wie Rind; großes Herz, Leber, Galle
- Längerer Darm: Sehr gute Nahrungsverwertung auch bei Schilf, Rohrglanzgras und Seggen >> Zunahmen von 800-1000 g/d





- Ein einziger Kothaufen beherbergt so viele Insekten, dass sich ein Kiebitz-Junges 1 Tag davon ernähren kann, wenn keine...
- Kräuterleckschalen, Kamala
- Entwurmung im Stall oder beim Einzeltier  
Ganzjahresweide <> Sommerweide





# Unterstand versus Einstand

- Sommer- und Winterpelz





2009 (links) und 2018 (rechts), massive Schilfabnahme, Zunahme von Kräutern und (Klein-)Seggen





Wertvolle Streuwiesenbereiche, Abzäunung mit Zwischenzaun für Vorweide:  
Vegetation im Mineralischen und Niedermoor profitiert: z.B. Sumpf-Glanzkraut



- Reagieren empfindlich auf Strom





Fleisch nicht mit weißem Fettgewebe marmoriert, einheitlich rosa. Hoher Eiweißgehalt, ähnlich Hähnchen;  
Das weiche Fett kann wie Schweinefett verwertet werden  
>>100 %ige Büffelwurst





# Beweidung Niedermoor

- Extreme Nässe
- Schwarzerle





# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Besuchen Sie uns im Netz: [lev-ravensburg.de](http://lev-ravensburg.de)

Infos zur Biodiversitätsstrategie: [naturvielfalt-rv.de](http://naturvielfalt-rv.de)