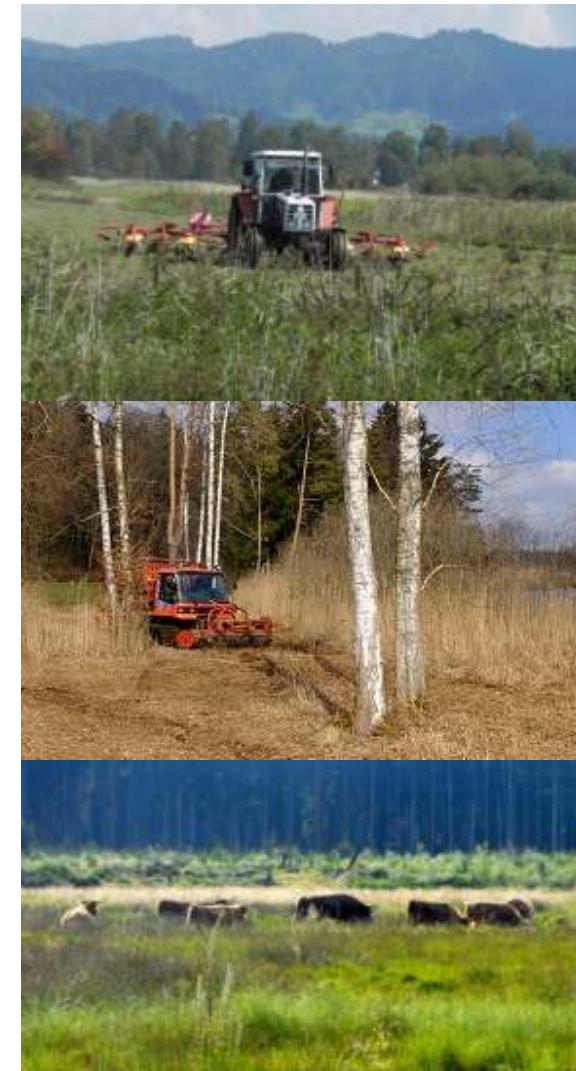


Wasserbüffel als Landschaftspfleger

Robert Bauer, LEV 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



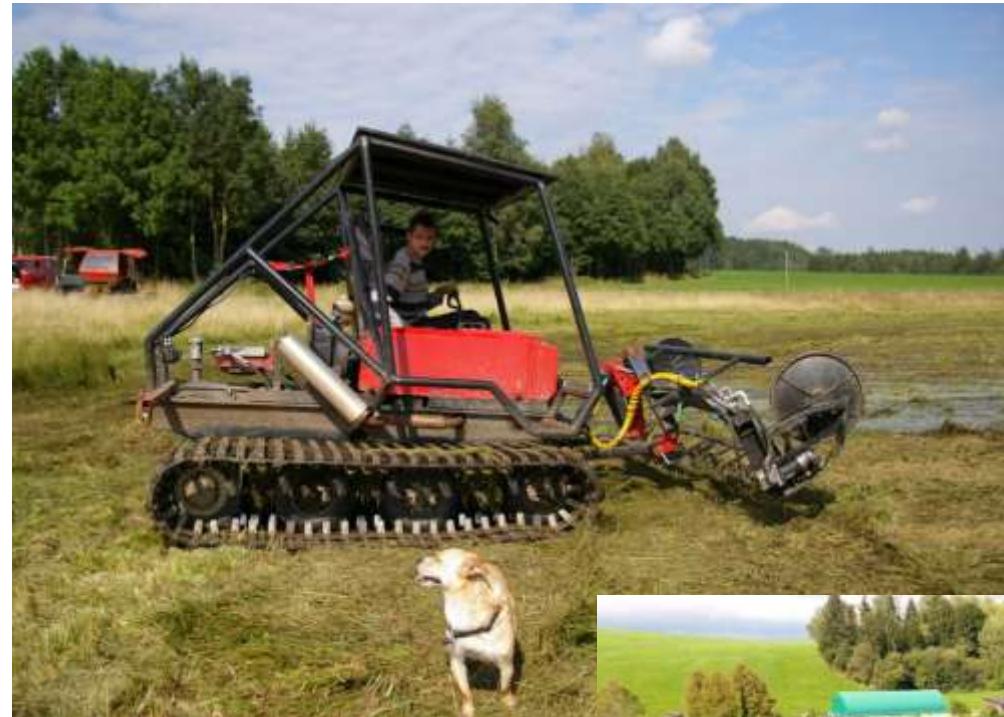
Pflegemaßnahmen (LPR B)

- Neophyten-Bekämpfung
- Zaun-Material
- Entbuschung und Streuwiesen-Regeneration
- Gehölzpfllege
- 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



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



Grundlagen

- 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!



Wasserbüffel und Nassweiden - Geländegängigkeit

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



Wasserbüffel und Nassweiden - Geländegängigkeit



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

Wasserbüffel und Nassweiden



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



Wasserbüffel als Biotopgestalter - Suhlen

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



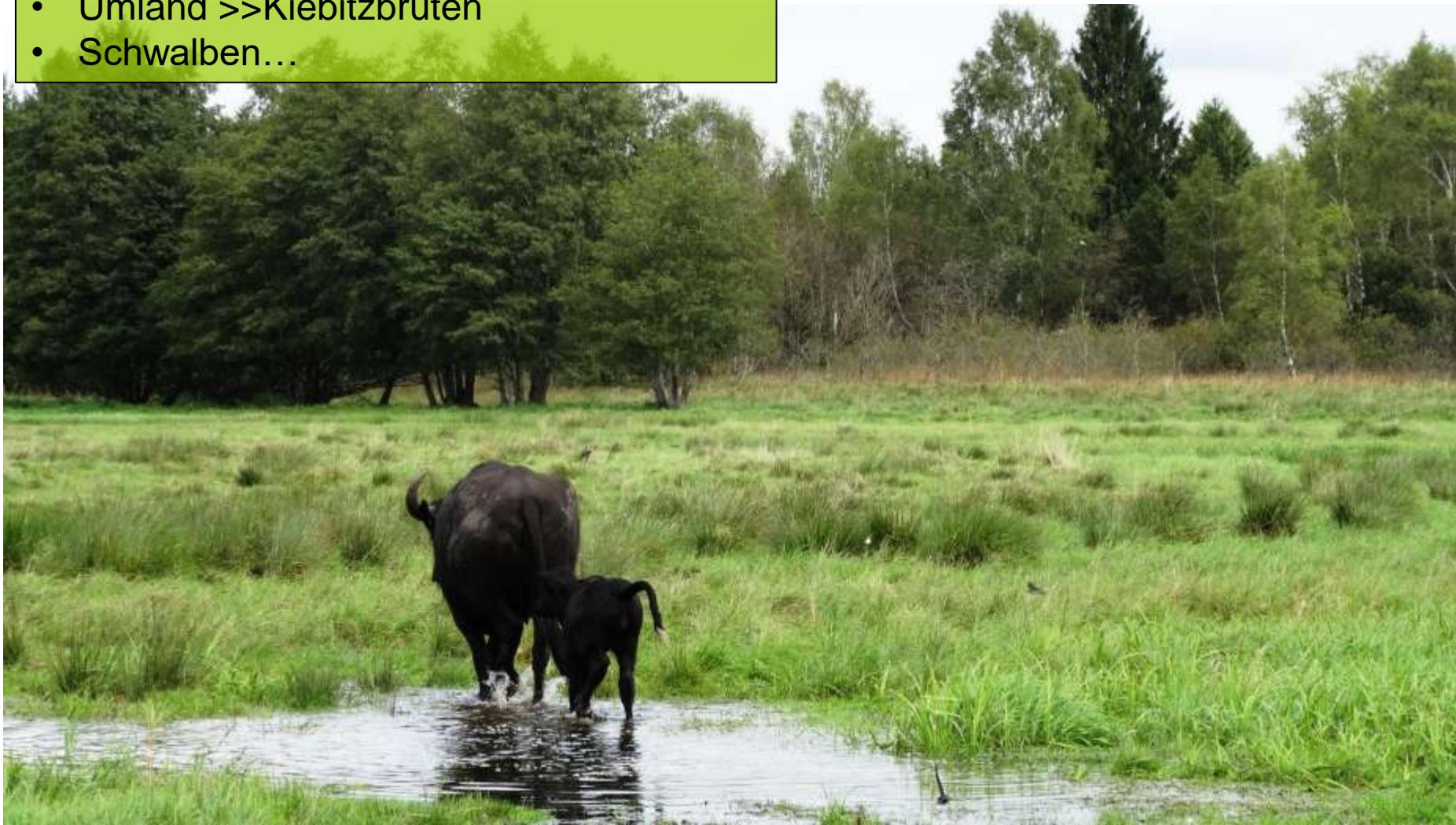
Wasserbüffel als Biotopgestalter - Suhlen

- Umland >>Kiebitzbruten
- Schlammbody-Vegetation



Wasserbüffel als Biotopgestalter - Suhlen

- 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



Kot

- 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



Vegetationsentwicklung

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 Niedermoore

- Extreme Nässe
- Schwarzerle



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Besuchen Sie uns im Netz: lev-ravensburg.de

Infos zur Biodiversitätsstrategie: naturvielfalt-rv.de