



NATIONALPARK  
**NEUSIEDLER SEE**  
**SEEWINKEL**

# Bedeutung extensiver Weidehaltung für die Biodiversität

Harry Grabenhofer – Forschung, Monitoring & Citizen Science

Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: The logo for OKO SOZIALES FORUM features a green circular icon with a stylized 'O' shape.

# Geographische Einordnung



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von:



# eine kurze Geschichte der Beweidung

## Megaherbivoren-Theorie

=> Nacheiszeitliche Herden großer Pflanzenfresser halten Landschaft offen (Wildpferde, Wildrinder, Nashörner etc.)

=> Mensch übernimmt diese Rolle mit seinen Weidetieren

Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: 

# eine kurze Geschichte der Beweidung

Awaren (6. bis 10. Jhdt.)

Siedlungsreste bei Podersdorf zeigen Knochen aller heute bekannten Weidetiere (Pferde, Rinder, Schafe, Esel...) und Großtrappen!

Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: 

# eine kurze Geschichte der Beweidung

## Reste früher riesiger Weidegebiete

Josephinische Landesaufnahme 1783:

>16.000 ha Weideland im Seewinkel und Heideboden

+ > 5.000 ha im angrenzenden, heutigen Ungarn



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: OKO SOZIALES FORUM



# eine kurze Geschichte der Beweidung

frühes 20.Jhdt.

Bezirk Neusiedl/See  
=> höchste  
Milchleistung in  
Österreich

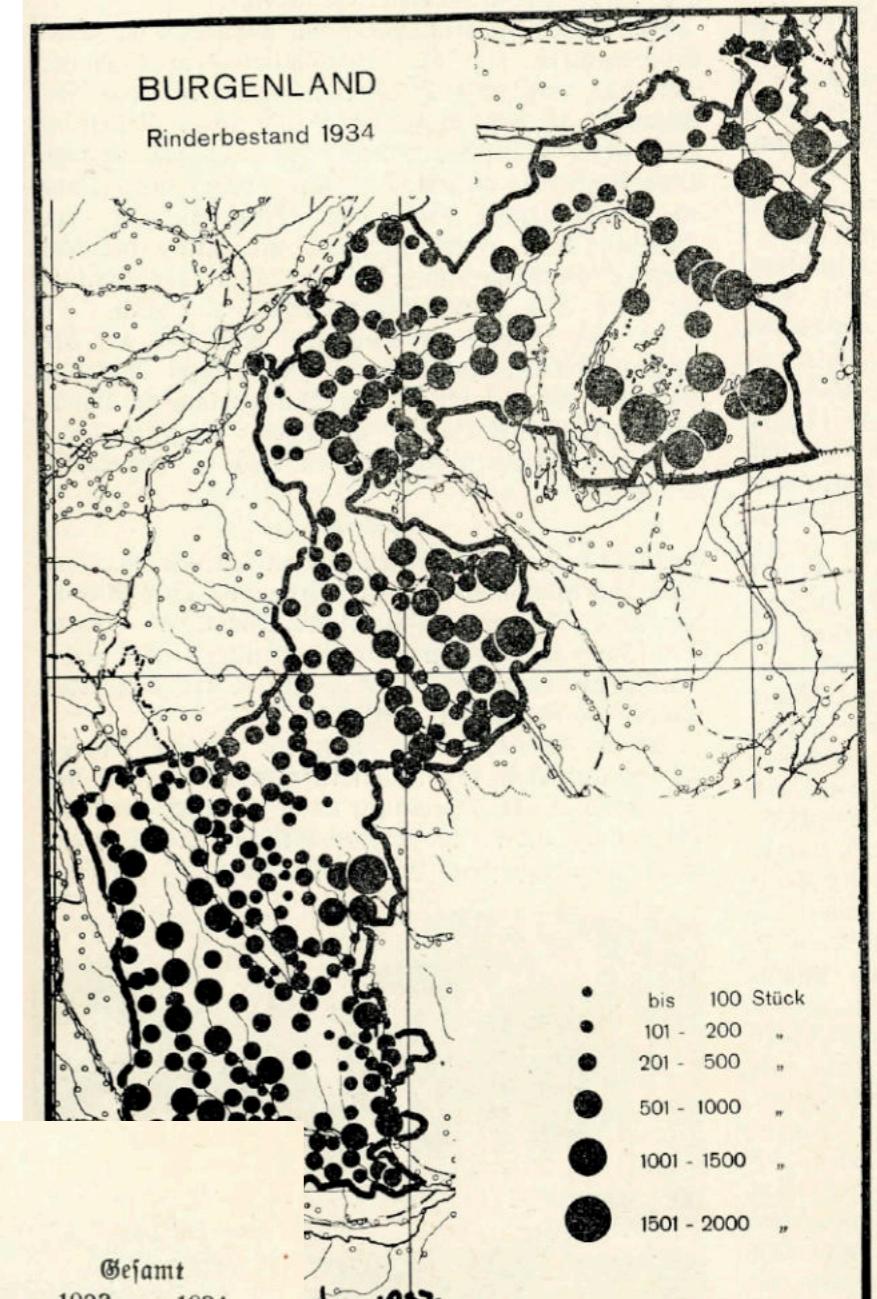
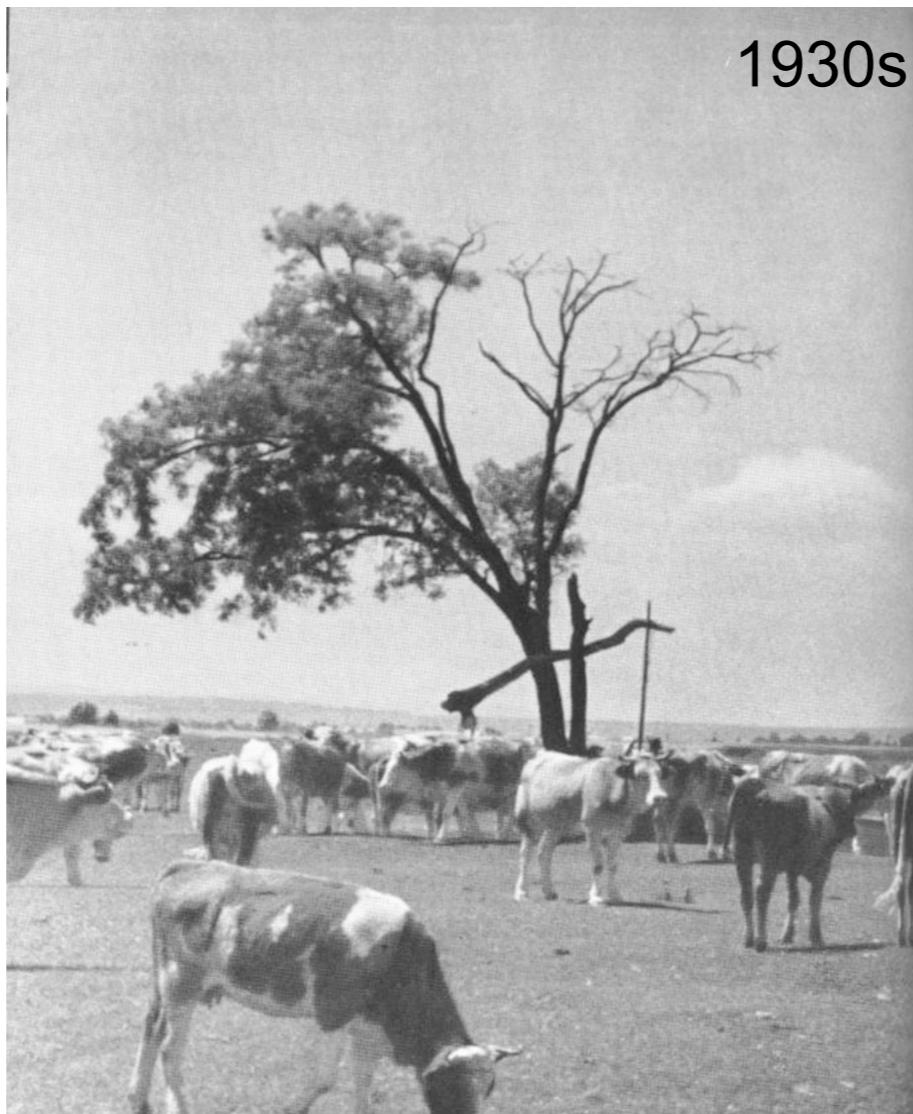


Tabelle I.  
Rinderstand 1923 und 1934.

	Bez. Neusiedl		Eisenstadt		Mattersburg		Oberpullendorf		Oberwart		Güssing		Zemersdorf		Gesamt	
	1923	1934	1923	1934	1923	1934	1923	1934	1923	1934	1923	1934	1923	1934	1923	1934
Kühe . . .	10.174	12.189	6.425	5.707	4.243	4.364	12.953	13.377	15.156	14.159	11.591	11.339	7.954	7.465	68.596	68.600
Kalbinnen . .	4.664	5.129	2.295	2.164	777	1.066	2.507	3.854	2.872	3.833	2.757	3.435	1.868	2.128	17.740	21.6 9
Jungvieh . .	3.646	5.304	2.599	2.985	849	1.640	5.236	7.262	2.627	5.569	3.333	5.356	2.427	3.562	21.825	31.678
Stiere . . .	1.036	1.204	412	541	73	212	267	388	303	407	369	523	346	499	2.806	3.774
Ochsen . . .	4.744	2.614	3.733	2.581	1.163	816	3.292	1.210	580	440	385	206	119	132	13.916	7.999
Gesamt . . .	24.264	26.440	15.572	13.978	7.105	8.098	24.155	26.091	22.538	24.408	18.435	20.859	12.714	13.786	124.883	133.660

um 200% um 80%

Quelle: 10 Jahre Bgl. LK, 1937

Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: OKO SOZIALES FORUM



# eine kurze Geschichte der Beweidung

Podersdorf 1920er



Ein Kooperationsprojekt von

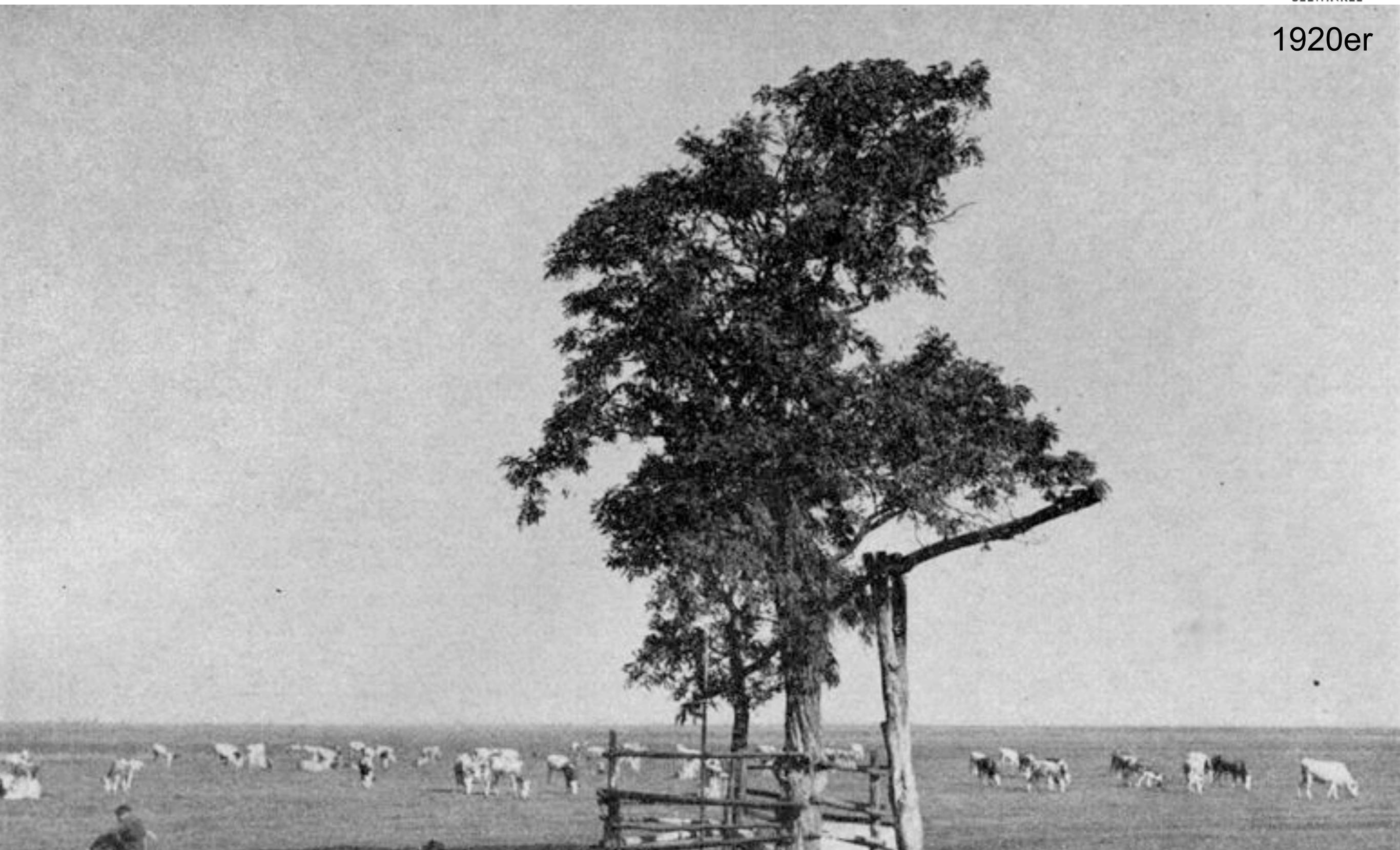


Begleitet von:



# eine kurze Geschichte der Beweidung

1920er



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: OKO SOZIALES FORUM



# eine kurze Geschichte der Beweidung



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: OKO SOZIALES FORUM



# eine kurze Geschichte der Beweidung

1950er



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: 

# eine kurze Geschichte der Beweidung

1960er



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: 

# eine kurze Geschichte der Beweidung



Ein Kooperationsprojekt von



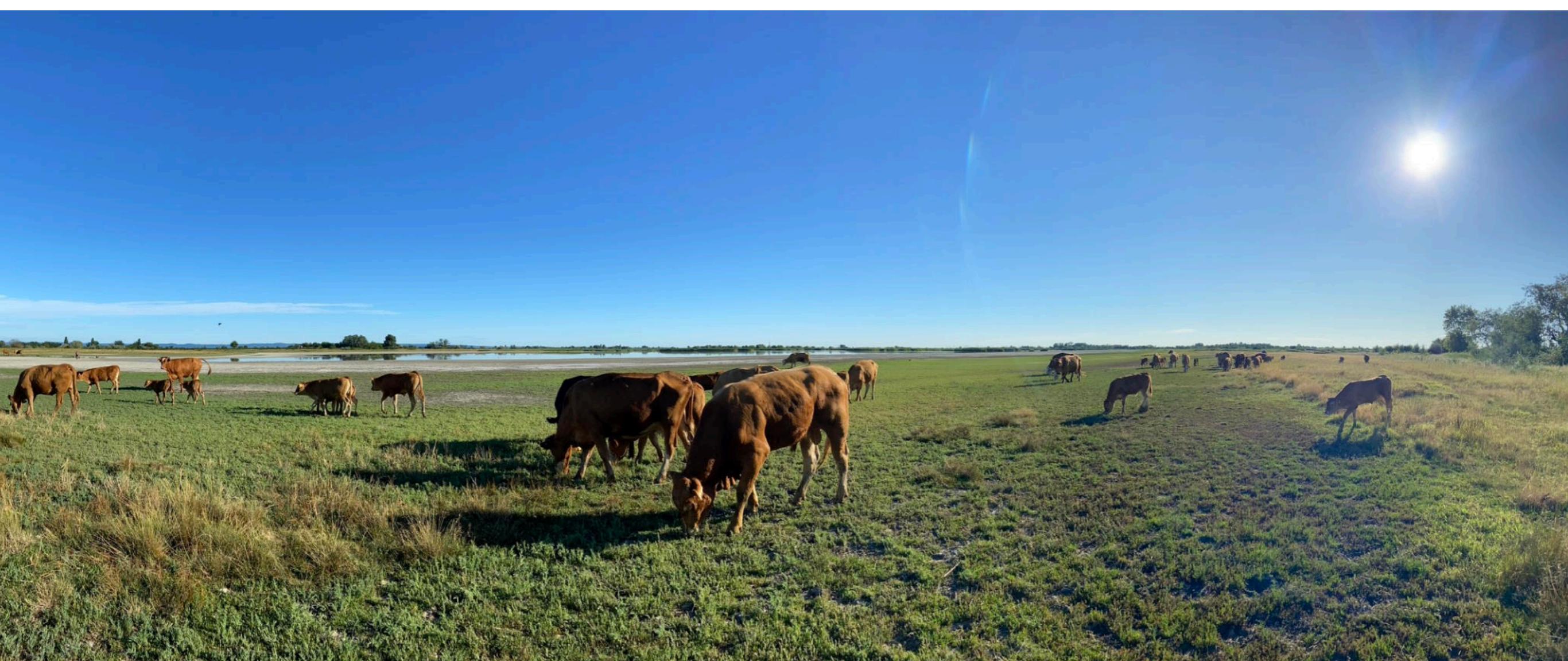
Begleitet von: OKO SOZIALES FORUM



# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

## Bedeutung für Lebensräume

weitaus überwiegender Teil der Landlebensräume im Nationalpark Neusiedler See - Seewinkel braucht **Beweidung**



Ein Kooperationsprojekt von



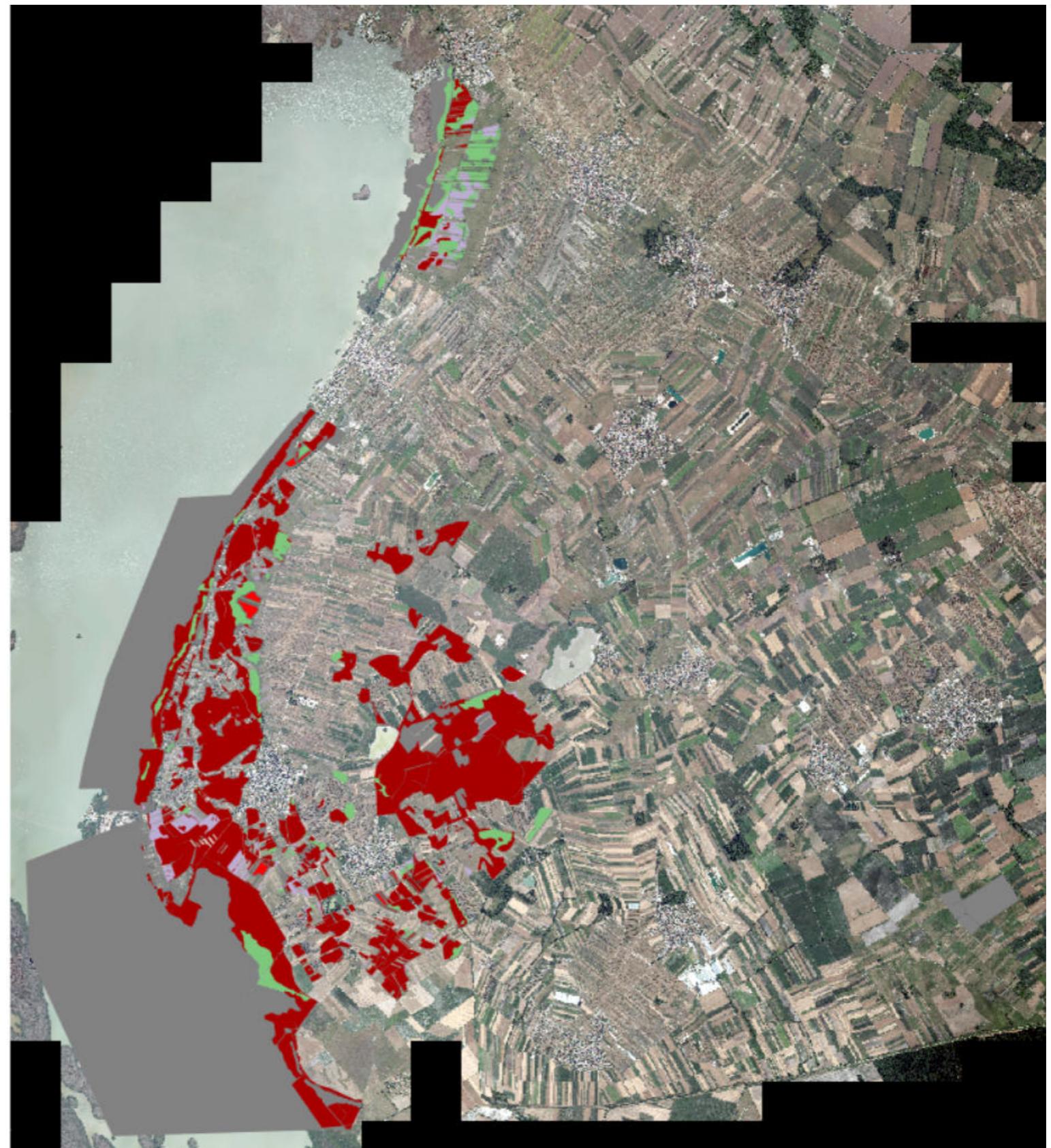
Begleitet von:  
OKO SOZIALES FORUM



# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

prioritäres  
Management im NP  
Neusiedler See  
nach Habitattypen

rot: Beweidung  
rosa: Beweidung /  
Mahd  
grün: Mahd



Ein Kooperationsprojekt von



IMPACT  
HUB Vienna



SUSKE CONSULTING

Begleitet von: OKO SOZIALES FORUM



# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

## verschiedene Weidetiere – unterschiedliche Effekte



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: 

# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

## verschiedene Weidetiere – unterschiedliche Effekte



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: OKO SOZIALES FORUM



# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

## Beweidung hält Vegetation kurz



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von:



# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

## Beweidung macht Löcher



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von:



# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

Beweidung unterbindet Humusbildung

kann aber auch Humusaufbau bewirken



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: 

# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

## Beweidung schafft Dung

aus dem Dung eines 500 kg schweren Rindes entsteht pro Jahr eine Insektenbiomasse von 100 kg



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von:



# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

1530\* „Panonische Salzsteppen und Salzsümpfe“  
=> prioritärer LR-Typ - ca. 3.700ha

hohe Verantwortung auf europäischer Ebene



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: 

# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

ganze Reihe von Graslandhabitaten braucht Beweidung

=> Umsetzung Restoration Law



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von: 

# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

Vegetationsökologisches Monitoring

=> Beweidung fördert Diversität und dient der Erhaltung von Spezialisten

Ornithologisches Monitoring

=> Beweidung notwendig um Brut- und Rasthabitate zu erhalten



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von:



# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

## Warum überhaupt Weidelandschaften?

- => nach der letzten Eiszeit Wildpferde, Wildrinder, Nashörner, etc.
- => Großherbivoren sind in Mitteleuropa bis auf Rothirsch und Reh ausgestorben
- => europäische Hochwälder sind verglichen mit gut strukturierter Kulturlandschaft sehr artenarm
- => Invasive Gehölze!

# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

## Warum überhaupt Weidelandschaften?

- => Beweidung hat in vielen Regionen lange Tradition
- => über lange Zeiträume entstanden eigene, artenreiche Kulturlandschaften
- => mehr als 50% unserer heimischen Artenvielfalt ist +/- auf Grünland angewiesen ([umweltbundesamt.de](http://umweltbundesamt.de))
- => heimische Diversität entwickelte sich großteils außerhalb der geschlossenen Wälder

# Extensive Weidehaltung – Biodiversität

=> Erhaltung der Artenvielfalt

strukturreiches Grünland beherbergt eine Vielzahl von Tier- und Pflanzenarten, die auf diese Lebensräume angewiesen sind

=> Speicherung von Kohlenstoff

gut gemanagtes Weideland in Mitteleuropa speichert (abhängig von Boden- und Feuchtebedingungen) Kohlenstoff in hohem Ausmaß

# Vielen Dank!



Ein Kooperationsprojekt von



Begleitet von:

