

# Das Europäische Ziesel (*Spermophilus citellus*) im Nationalpark Neusiedler See – Seewinkel

Projekt: Bestandsaufnahme, Bestandsentwicklung, Monitoring und  
Managementpläne für das Europäische Ziesel  
(*Spermophilus citellus*) im Burgenland

Dr. Barbra Herzig  
Mag. Elke Schmelzer

Analyse: Dr. Franz Suchentrunk, Forschungsinstitut für Wildtierkunde und  
Ökologie der Veterinärmedizinischen Universität Wien

Kontakt: [barbara.herzig@NHM-WIEN.AC.AT](mailto:barbara.herzig@NHM-WIEN.AC.AT)  
[elke.schmelzer@naturschutzbund.at](mailto:elke.schmelzer@naturschutzbund.at)  
[franz.suchentrunk@vetmeduni.ac.at](mailto:franz.suchentrunk@vetmeduni.ac.at)

---

MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION



Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete



## Das Europäische Ziesel (*Spermophilus citellus*):

- Ordnung: Nagetiere (Rodentia), Familie: Hörnchen (Sciuridae)
- Europäisches Element
- Besiedelt offene Wiesenlebensräume im pannonisch geprägten, trockenwarmen NO Österreichs
- Tagaktiv
- Obligater Winterschläfer
- Lebt in Kolonien
- Selbst gegrabene Baue, bis über einen Meter tief
- Ein Wurf pro Saison mit 2-8 (M = 5,1) Jungen, Tragzeit rund 26 Tage
- Beutetier für u.a. Steppeniltis (*Mustela eversmanii*) Sakerfalke (*Falco cherrug*), Kaiseradler (*Aquila heliaca*),...



MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION

## Das Europäische Ziesel (*Spermophilus citellus*) im Nationalpark Neusiedler See – Seewinkel



Vegetation  
(Unterstützung  
Mag. Manuel Böck)

Aktivität, Kot

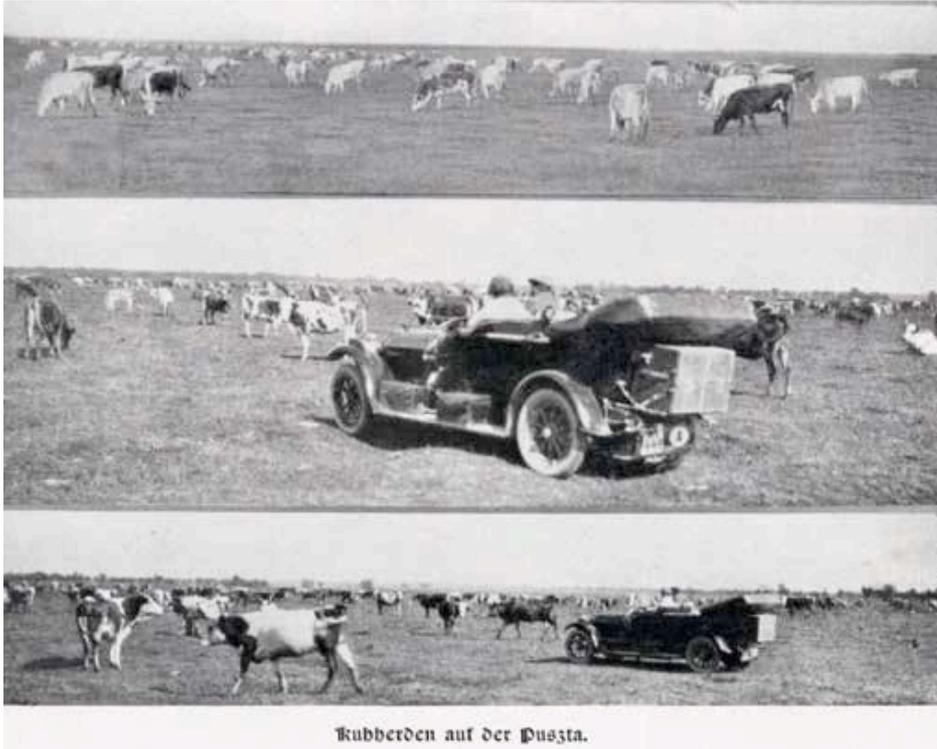


Bau-Kartierung: Alle Löcher & Wohnbaue

Bau: kreisrund M=5,8cm  
hoch-oval M=5,5cmx6,7cm

MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION

# Lebensraum im Wandel der Zeit



1913



2023

MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION



Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete



## Das Europäische Ziesel (*Spermophilus citellus*) im Nationalpark Neusiedler See – Seewinkel

Die Art steht europarechtlich unter Schutz und wird in den Anhängen II („Art von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen“) und IV („Streng zu schützende Art von gemeinschaftlichem Interesse“) der FFH-Richtlinie der EU geführt. In der Roten Liste Österreichs ist die Art als „stark gefährdet“ (EN) eingestuft.

---

MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION



Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete



## Das Europäische Ziesel (*Spermophilus citellus*) im Nationalpark Neusiedler See – Seewinkel

Vorkommen auf Nationalparkflächen:

- Apetlon Lange Lacke
- Neubruchlacke/Fuchslochlacke

Angrenzende Vorkommen bzw. in der näheren Umgebung:

- Darscho
- St. Andrä am Zicksee

Noch 1972 (Straschil) waren die Gebiete mit den am weitesten ausgedehnten Zieselkolonien im Burgenland neben der Parndorfer Platte der Seewinkel.

---

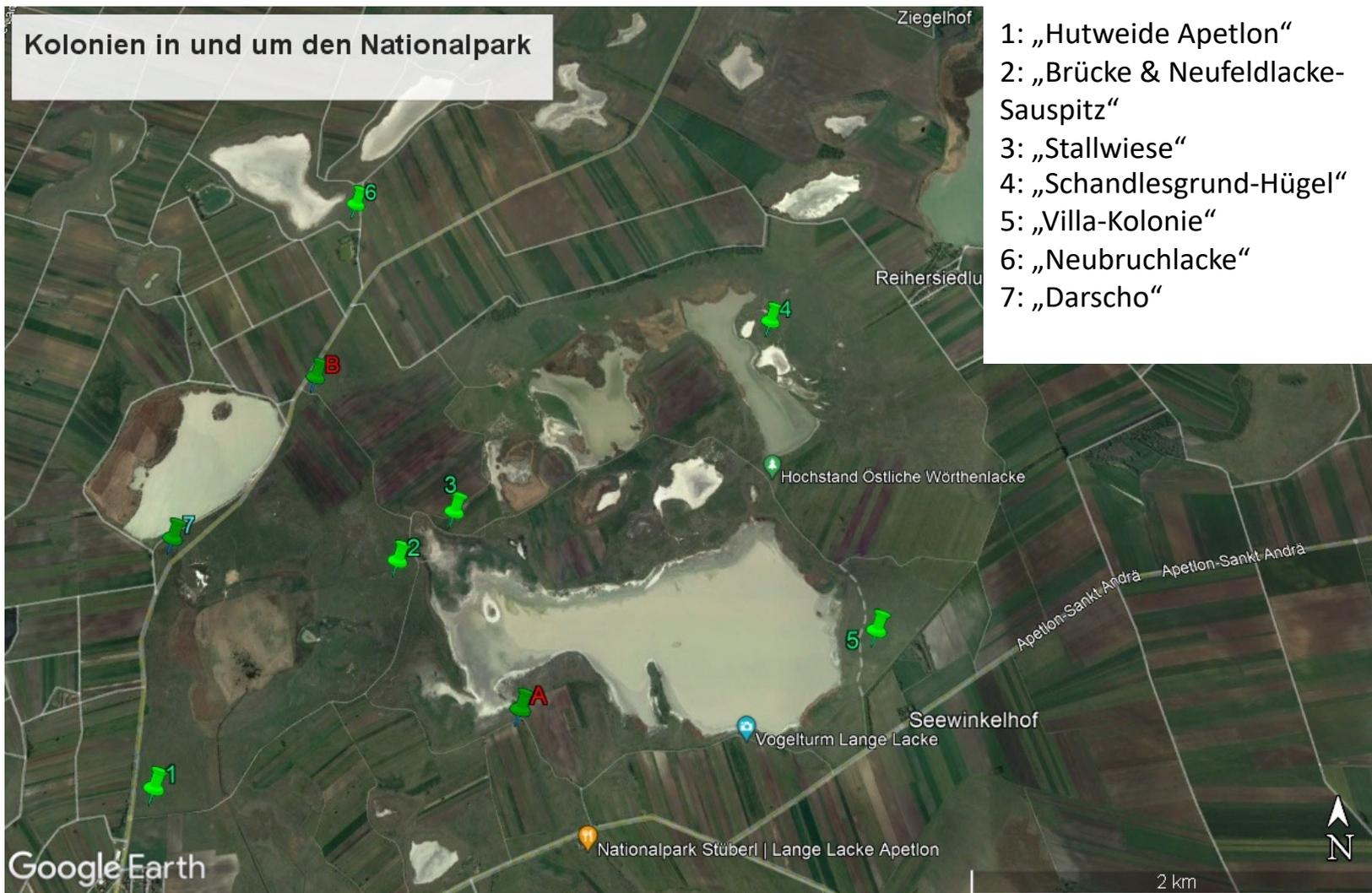
MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION



Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete



## Kolonien in und um den Nationalpark



**A:** erloschen (seit 2018)

**B:** erloschen (seit 2015)

MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION



Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete



## Das Europäische Ziesel (*Spermophilus citellus*) im Nationalpark Neusiedler See – Seewinkel

Anzahl der Ziesel-Löcher						
	Jahr	2013-2015	2019	2020	2022	2023
	Bereich					
1	"Hutweide"		79		6	vereinzelt & fraglich
2	"Sauspitz-Eck & Damm"	190/44WB	15	1	vereinzelt	vereinzelt
3	"Stallwiese"	280/100WB	0	7	1	vereinzelt
4	"Schandlesgrund"					8
5	"Villa-Kolonie"	70/21WB	10	5	7	
6	"Neubruchlacke"	78	212/64WB	36	4	
7	"Darscho"			12	22	

MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION

## Problemfelder:

Verbauung von Flächen

Fehlende Mahd/Beweidung

Wiese als Lager

Fehlende Bodendeckung

Witterung

Direkte Verfolgung

Streunende Hauskatzen

???

Beutegreifer

Straßenverkehr

Permanente Störung (Joggen, Hunde/Hundekot)

---

MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION

# NP-Flächen im Detail - Wasserstand 2015



- Witterung



März 2015\_St. Martins  
Therme & Lodge  
/Dellinger

MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION



Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete



## NP-Flächen im Detail

- Fehlende Mahd/  
Beweidung



MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION

## NP-Flächen im Detail

- Straßenverkehr
- Beutegreifer



- Streunende Katzen
- Lager – zB Heuballen
- Permanente Störung (Hunde/Hundekot)

???

- Genetische Variabilität
- Parasitologische & bakteriologische Untersuchungen
- Pathologisch-histologische Untersuchungen frischer Totfunde

MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION

# Das Europäische Ziesel (*Spermophilus citellus*) im Nationalpark Neusiedler See – Seewinkel

Projekt: Bestandsaufnahme, Bestandsentwicklung, Monitoring und  
Managemetpläne für das Europäische Ziesel  
(*Spermophilus citellus*) im Burgenland (2019-2023)

Dr. Barbra Herzig  
Mag. Elke Schmelzer

Kontakt:  
barbara.herzig@NHM-WIEN.AC.AT  
elke.schmelzer@naturschutzbund.at



MIT UNTERSTÜTZUNG VON LAND UND EUROPÄISCHER UNION



Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete

