



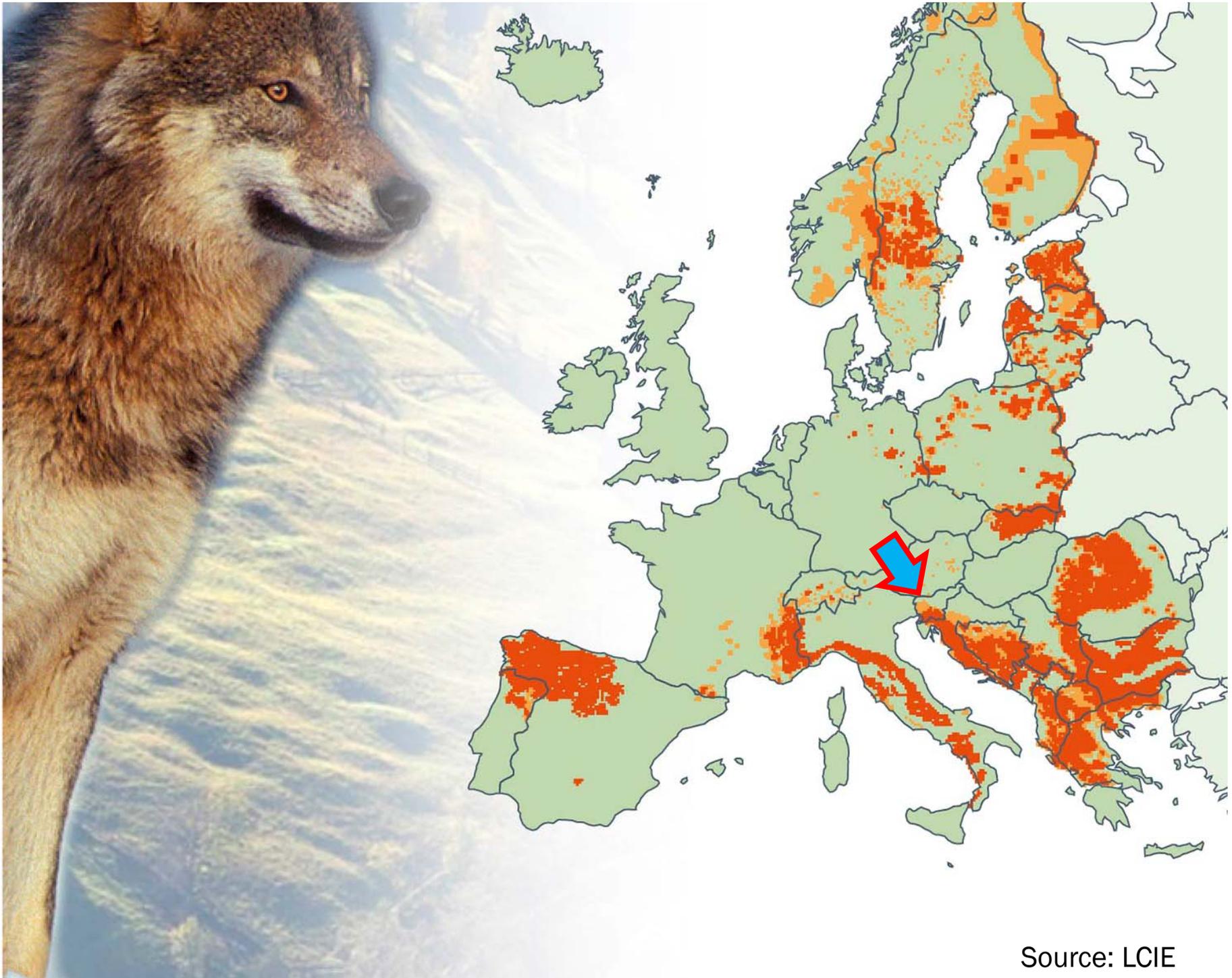
ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE

Slovenia Forest Service

Wolfsmanagement in Slowenien - Herdenschutz

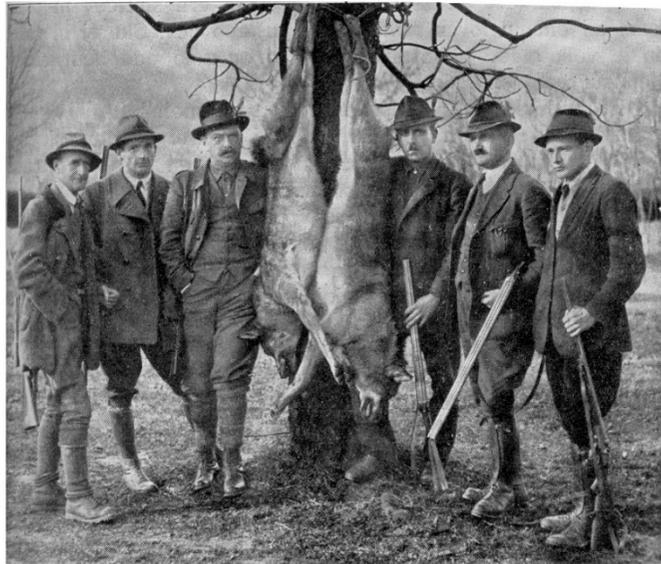
Rok Černe

Projektleiter

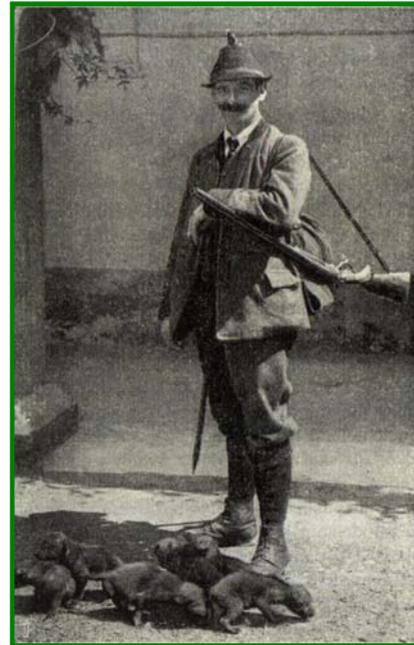


Source: LCIE

Geschichte der Wölfe in Slowenien

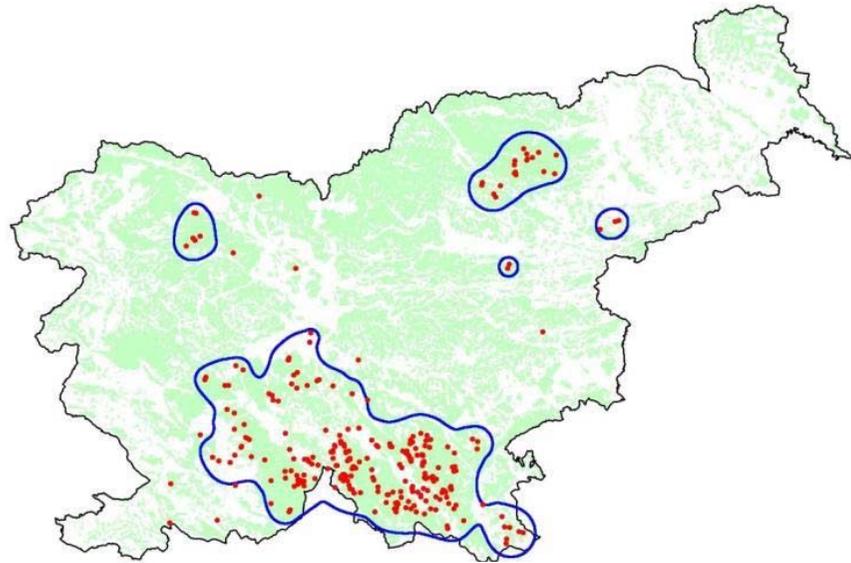


Po uspelem pogonu na volkove v kočevskih revirjih.

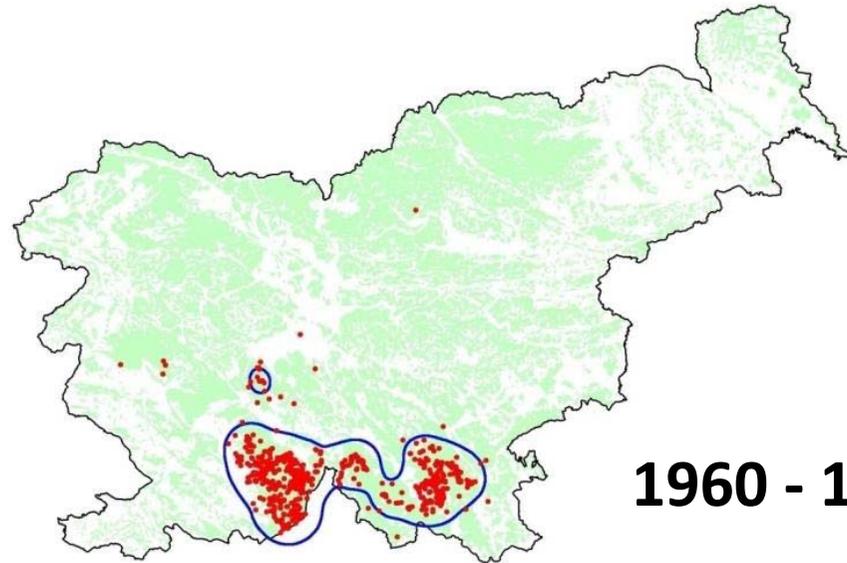


- Intensive, vom Staat bezahlte, Verfolgung
- Fast ganz ausgerottet im 20. Jahrhundert
- Erster (lokaler) Schutz 1973
- Kompletter Schutz durch Jagdverband 1990
- Schutz durch Staat 1993

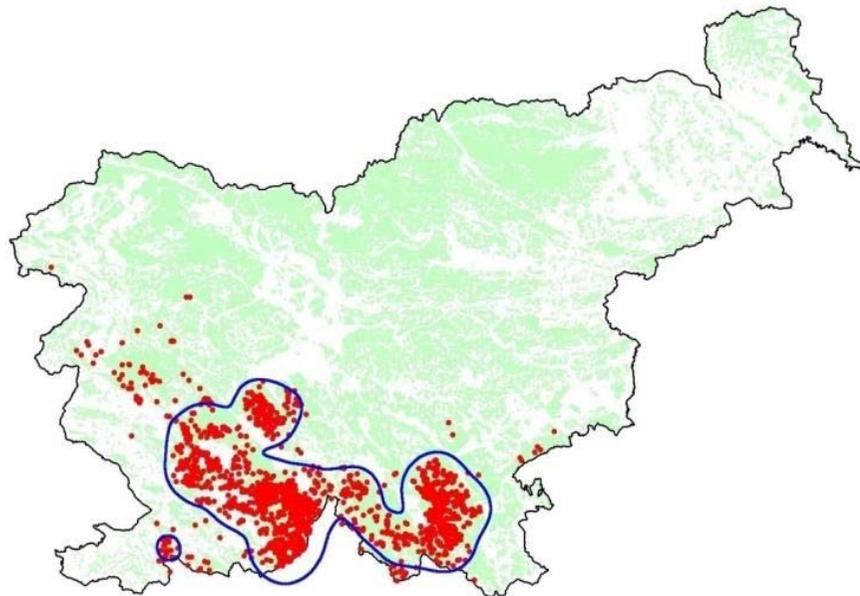
Geschichte der Wölfe in Slowenien



1873 - 1960

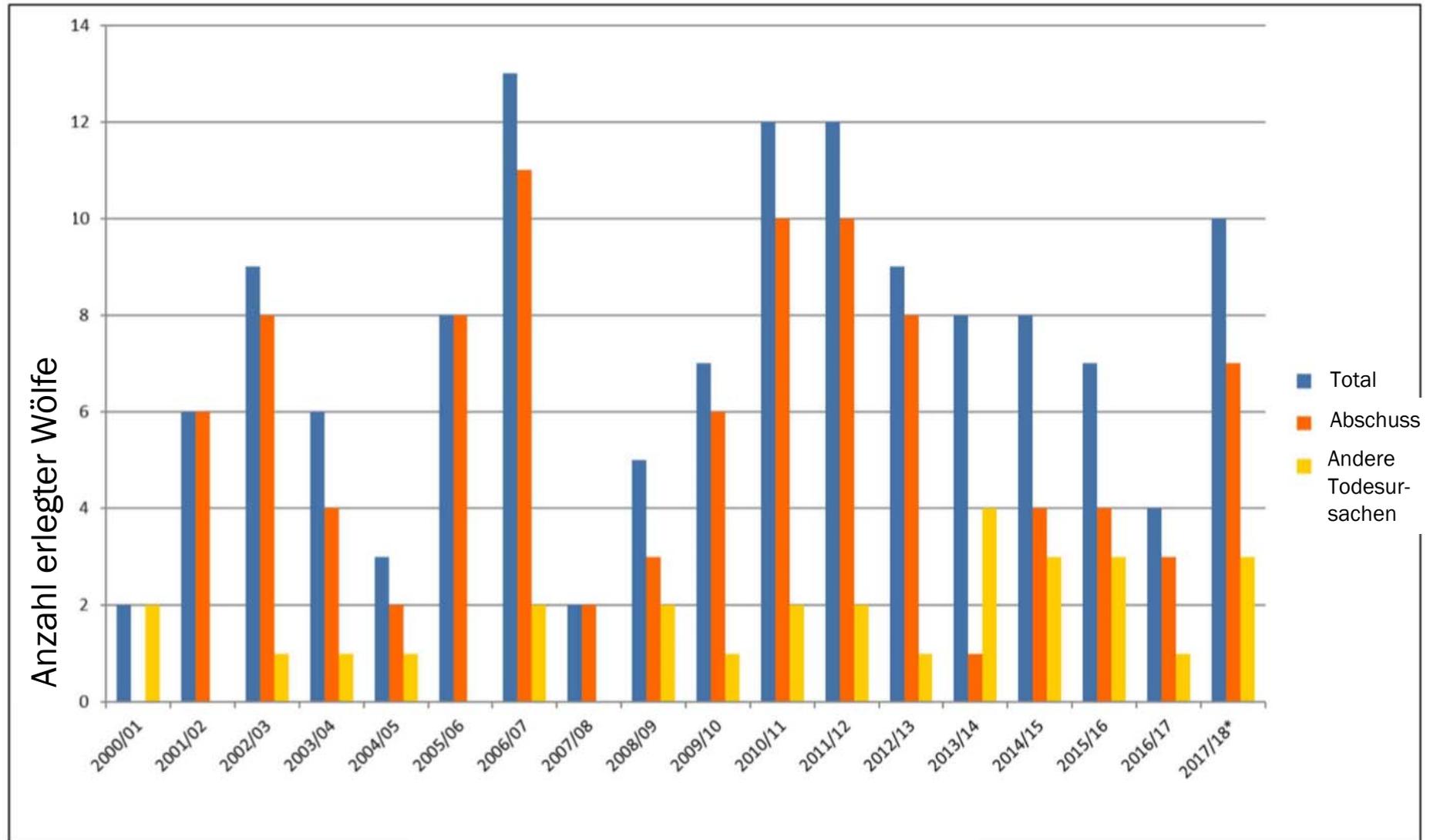


1960 - 1990



Seit 1990

Erlegte Wölfe



Durchschnittlich werden jährlich 10 - 15% der Population erlegt

Slow



Herdenschutz vor 2010

Umweltbehörde subventionierte den Kauf von 100 cm hohen, elektrifizierten Zäunen

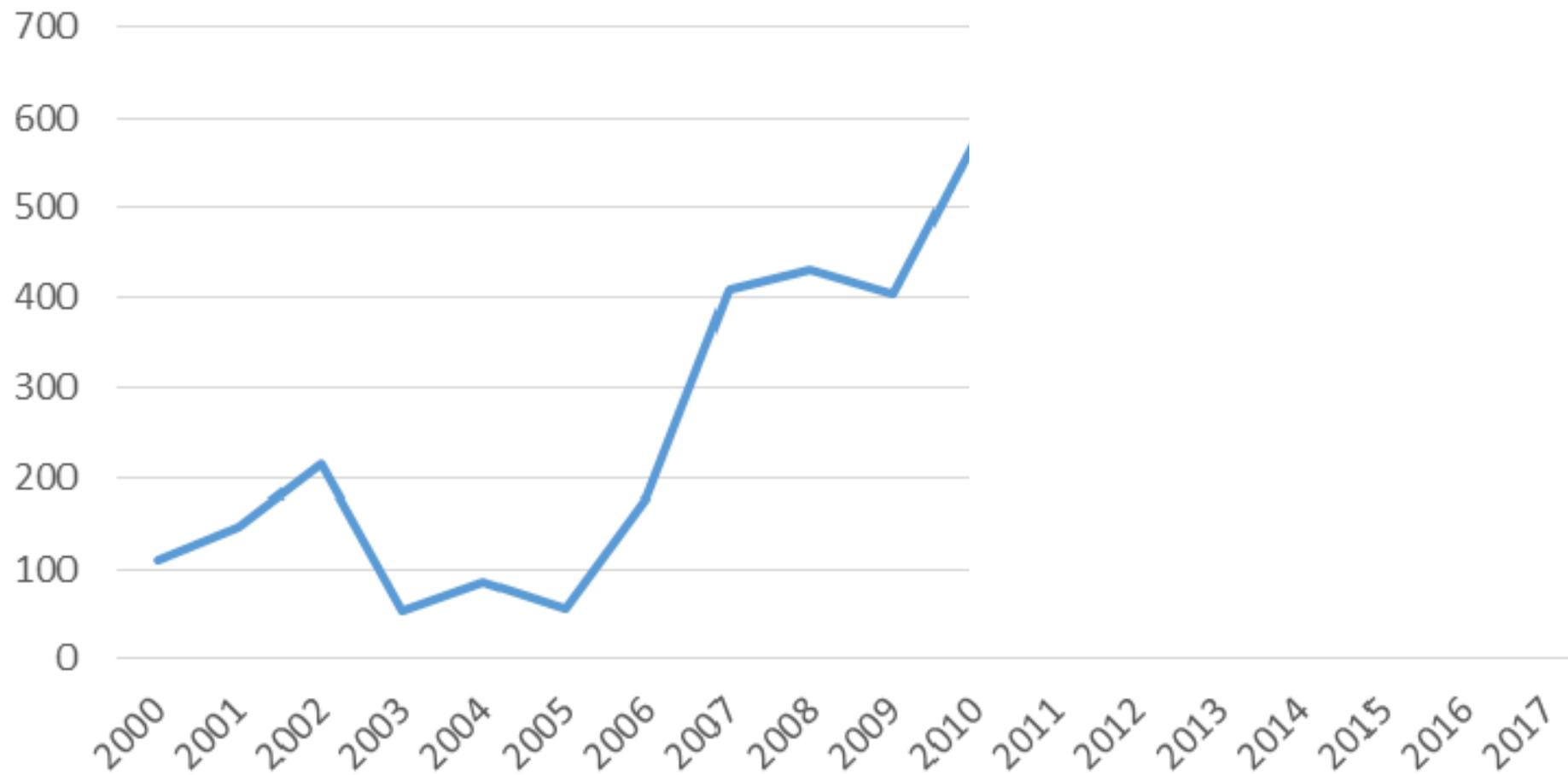


Herdenschutz vor 2010



dinalpbear.eu

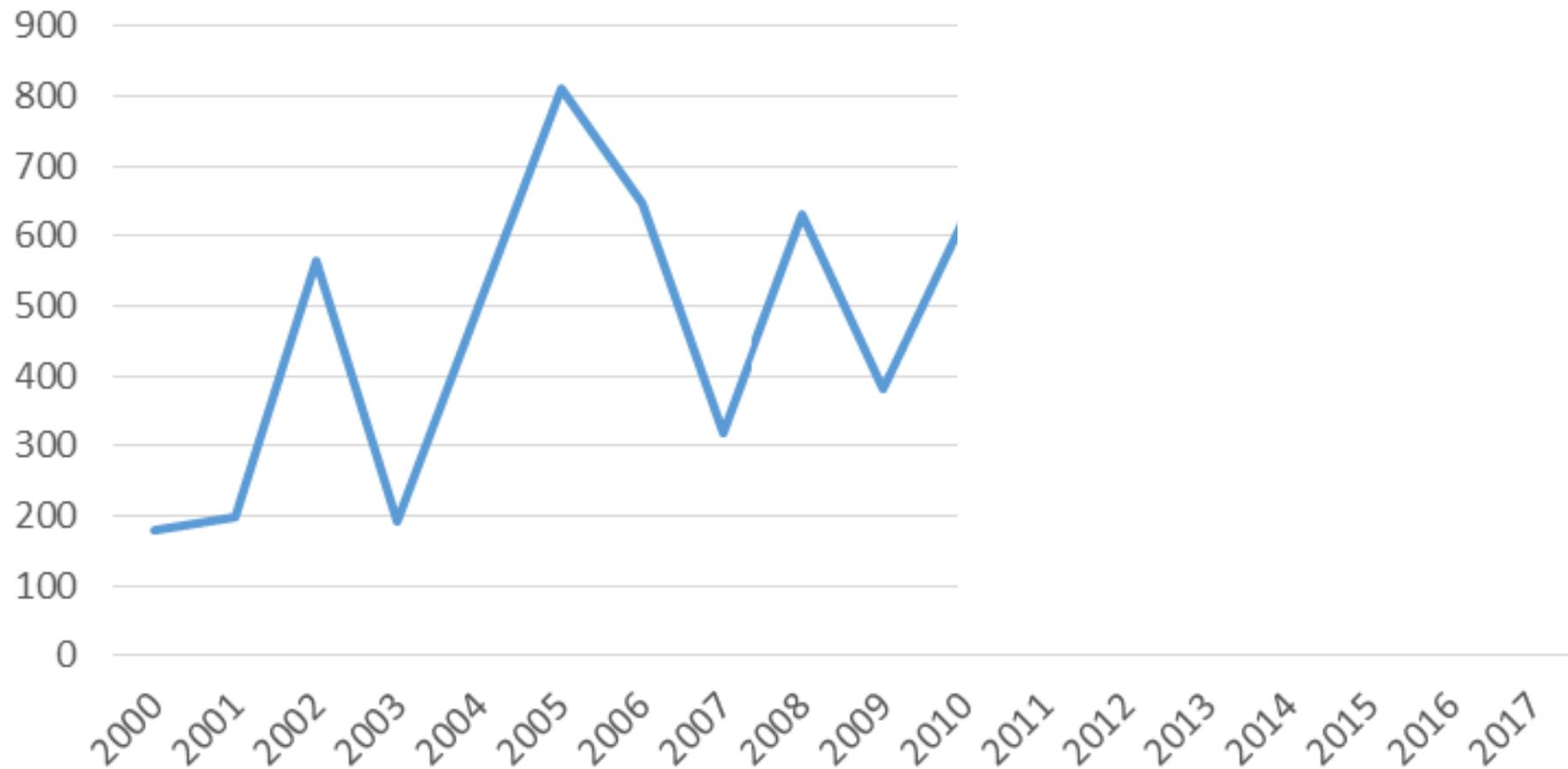
Anzahl Rissvorfälle - WOLF



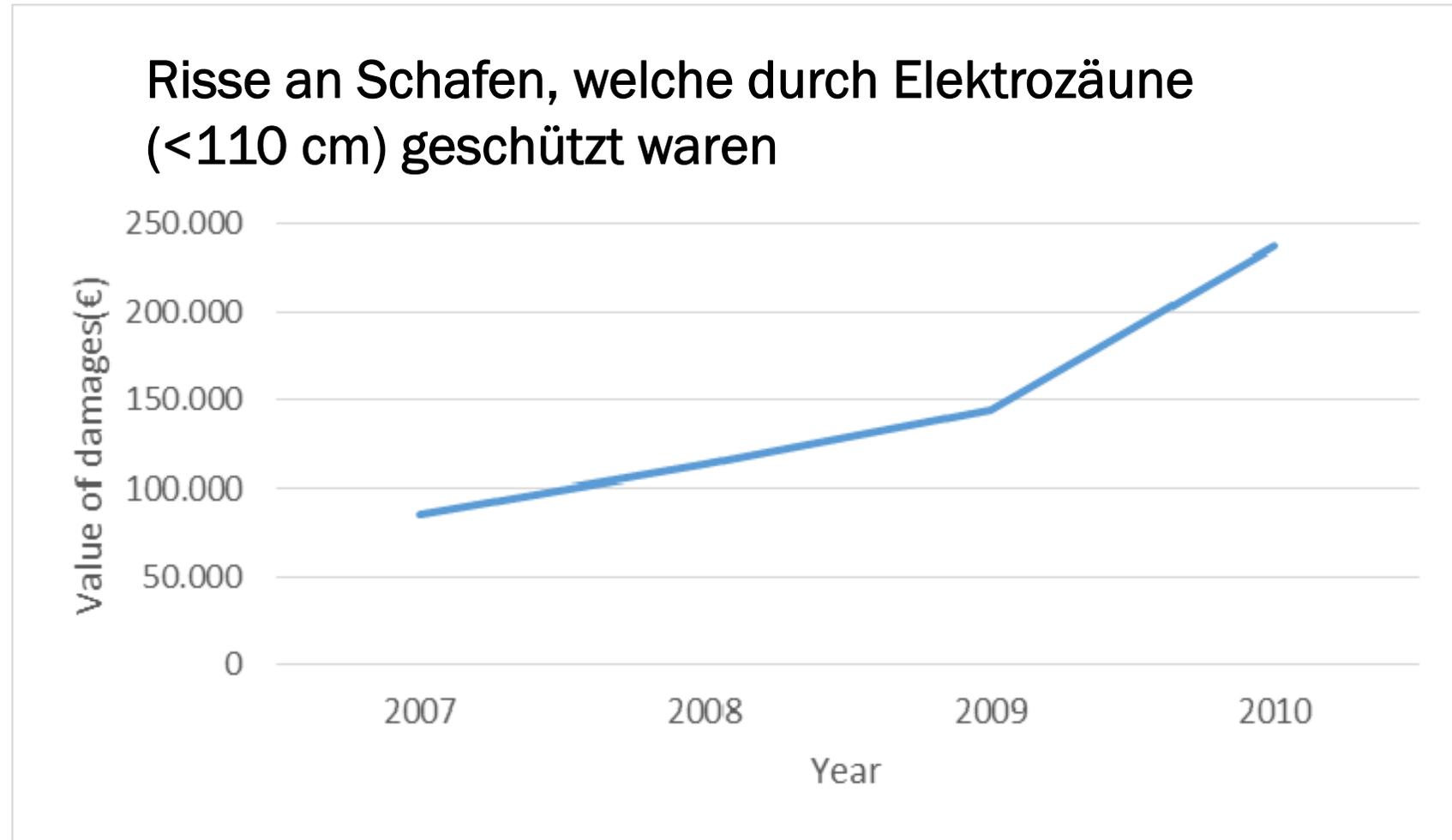


dinalpbear.eu

Anzahl Rissvorfälle - BRAUNBÄR



Herdenschutz vor 2010



Allgemeiner Glaube, dass Herden nicht geschützt werden können, vor allem nicht gegen den Wolf

Projekt SloWolf- VERBESSERTER SCHUTZ (2010 - 2014)



In den ersten Jahren verbesserte sich die Situation, aber es kam wieder zu Schäden





LIWALL 11-08-2012 23:09:46



9°C

NT50



LIWALL 14-08-2012 02:57:00

5.10E NT



Uway 12-08-2012 01:23:09



49°F

NT50





way 14-08-2012 04:42:04

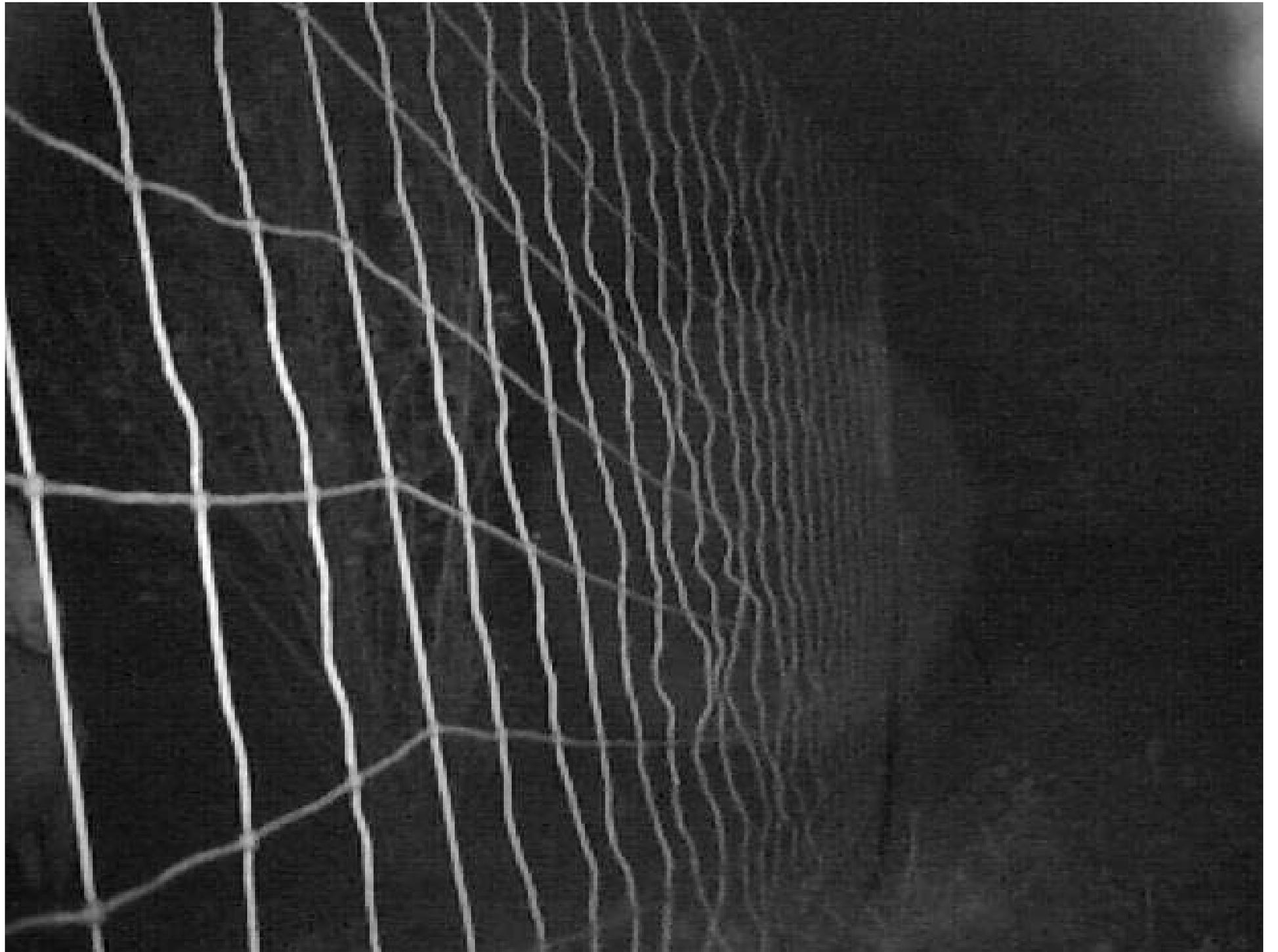


51°F

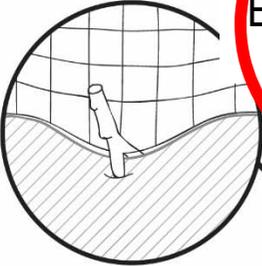
NT50

Häufigste Fehler





Guter Bodenabschluss des Zaunes



Grösse und Zustand



Bewuchs schneiden

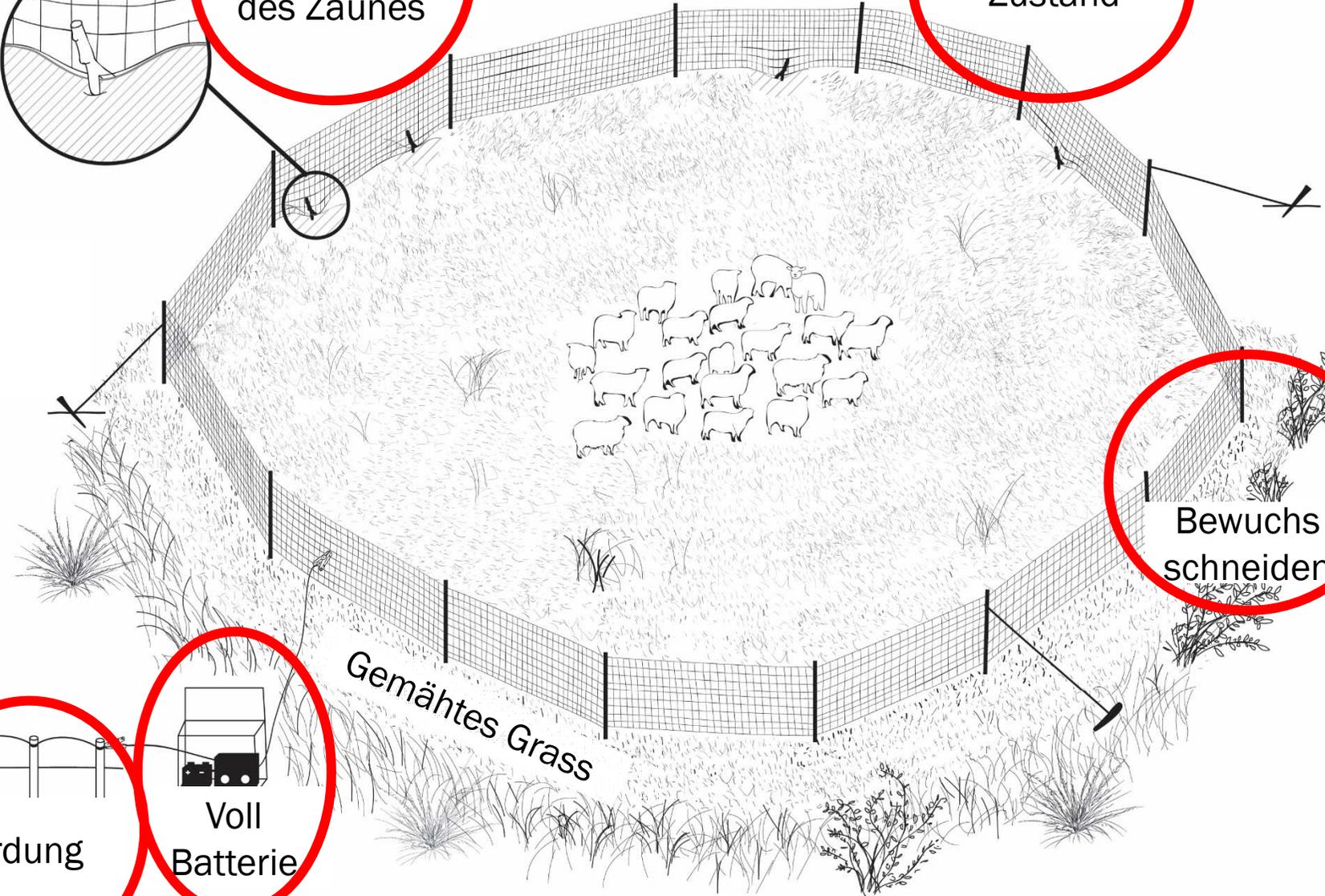
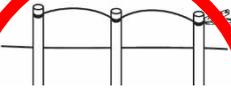


Gemähtes Grass



Voll Batterie

Erdung



Herdenschutzhunde

- 2010 – 2013
Platzierung von 20 Hunden.
- 2015 – jetzt
5 Züchter, die
Herdenschutzhunde aus
Arbeitslinien platzieren



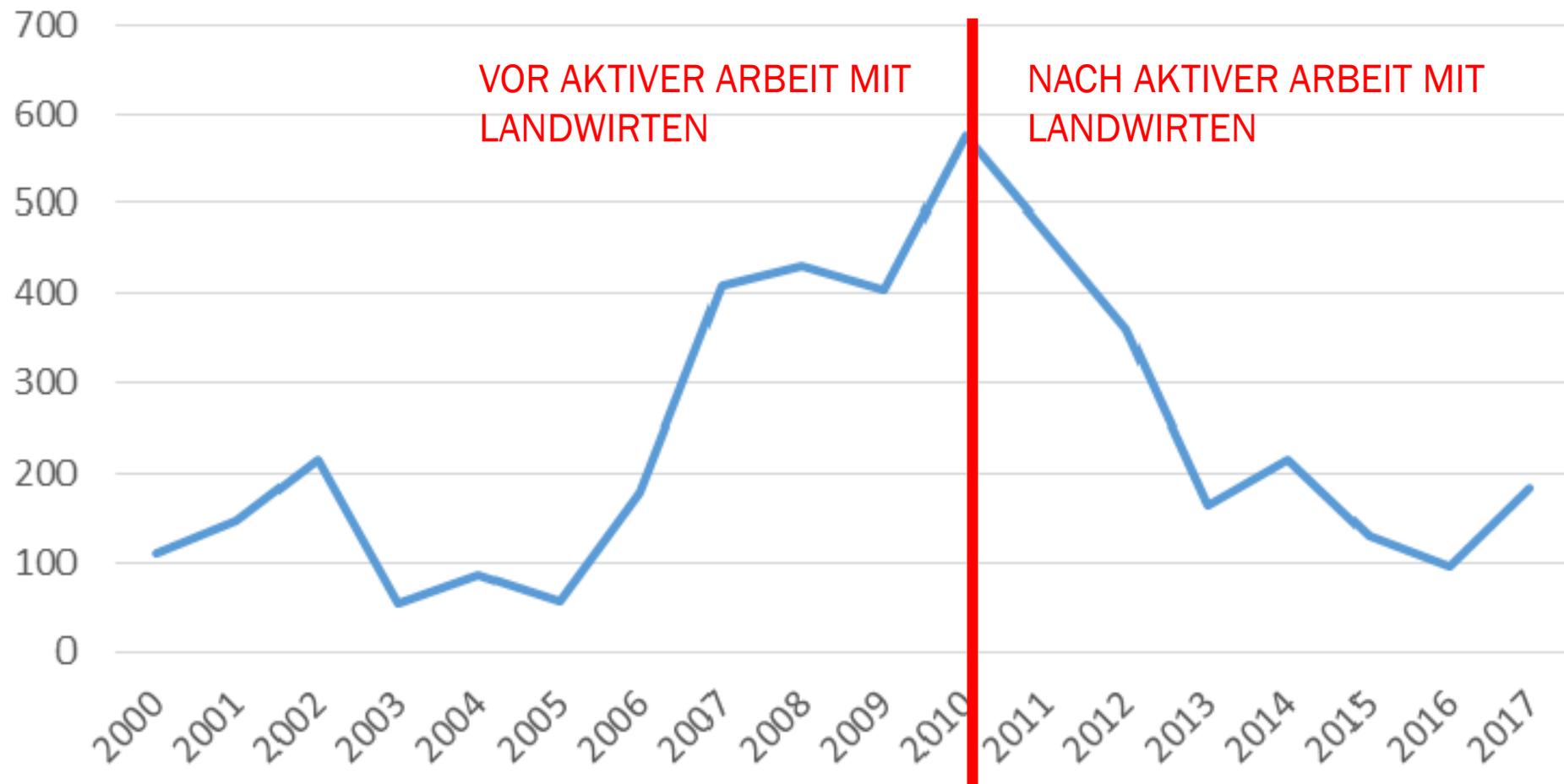
Regelmässige Arbeit mit Landwirten und Kontrolle



IMPLEMENTATION OF HIGH ELECTRIC FENCES					
YEAR OF IMPLEMENTATION	Type of protected property	Number of users	BEFORE IMPLEMENTATION	AFTER IMPLEMENTATION	SOURCE
			Yearly average of damages - 3 years before implementation	Yearly average of damages	
2011	Sheep	5	100.459	17.312	SloWolf
2012	Sheep	5	17.868	3.984	SloWolf
2015	Sheep	12	27.680	13.569	LIFE DINALP BEAR, ARSO
	Beehive	11	2.507	0	LIFE DINALP BEAR
2016	Sheep	9	3.488	91	LIFE DINALP BEAR, ARSO
	Beehive	11	11.823	873	LIFE DINALP BEAR
2017	Sheep	10	3.279	615	LIFE DINALP BEAR, ARSO
	Beehive	16	3.961	0	LIFE DINALP BEAR, ARSO
2018	Sheep	13	---	---	ARSO
	Beehive	18	---	---	LIFE DINALP BEAR, ARSO
	Orchard, corn field	3	---	---	ARSO
TOTAL		113	171.065	36.443	

Jährliche Einsparungen von mehr als 130.000 Euro

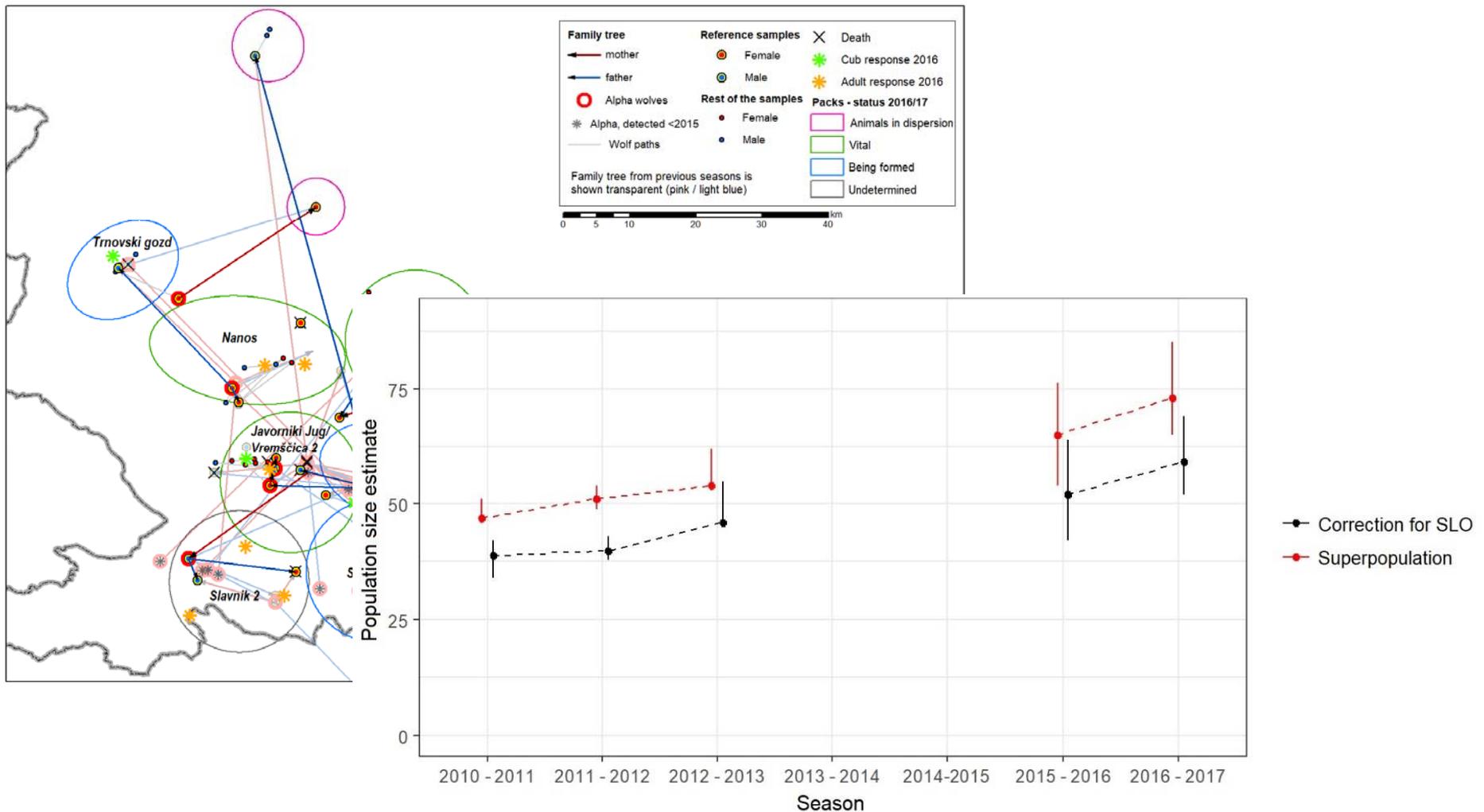
Anzahl Rissvorfälle - WOLF



Zunahme der Wolfspopulation (40 auf 80 Individuen seit 2010)

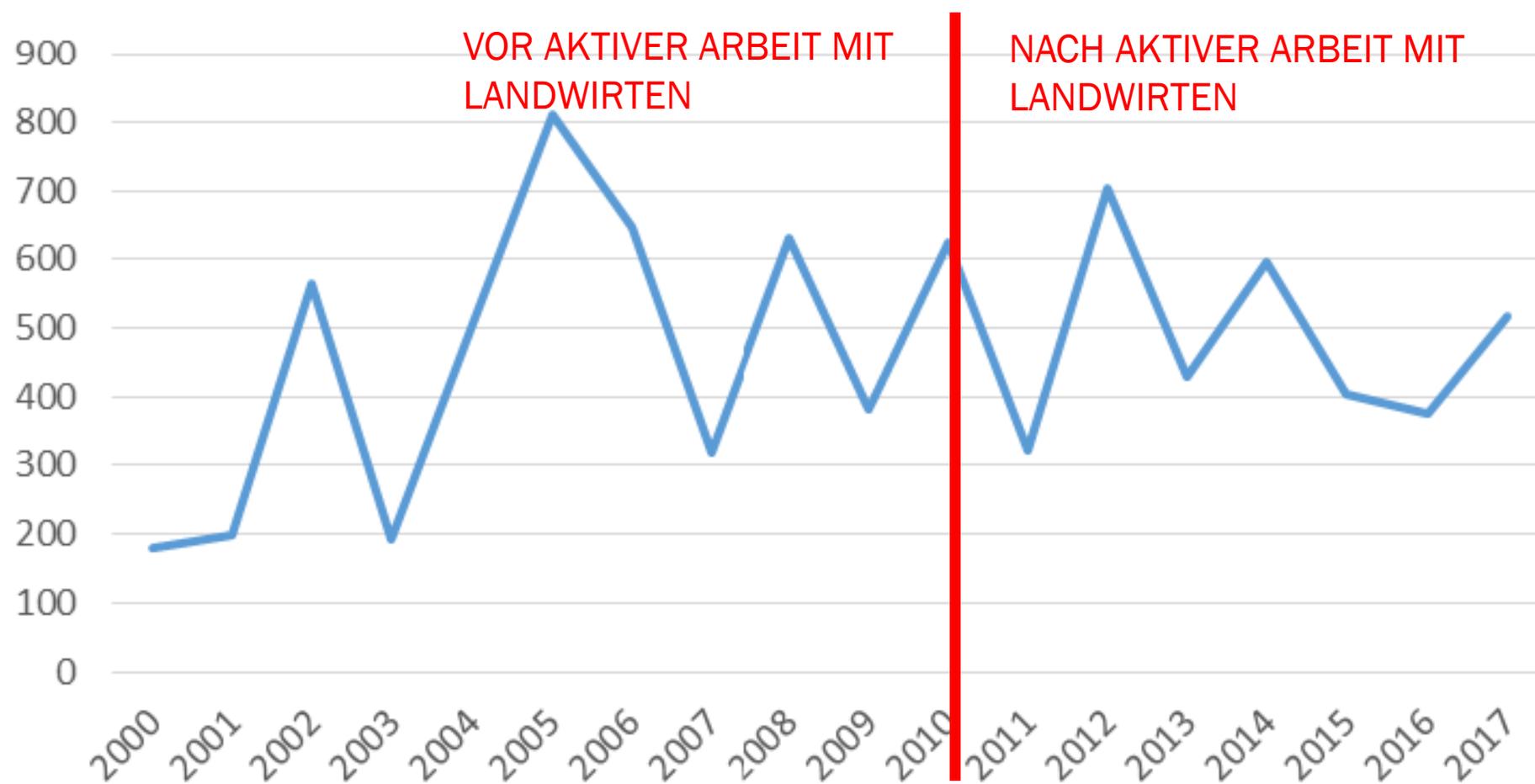


dinalpbear.eu





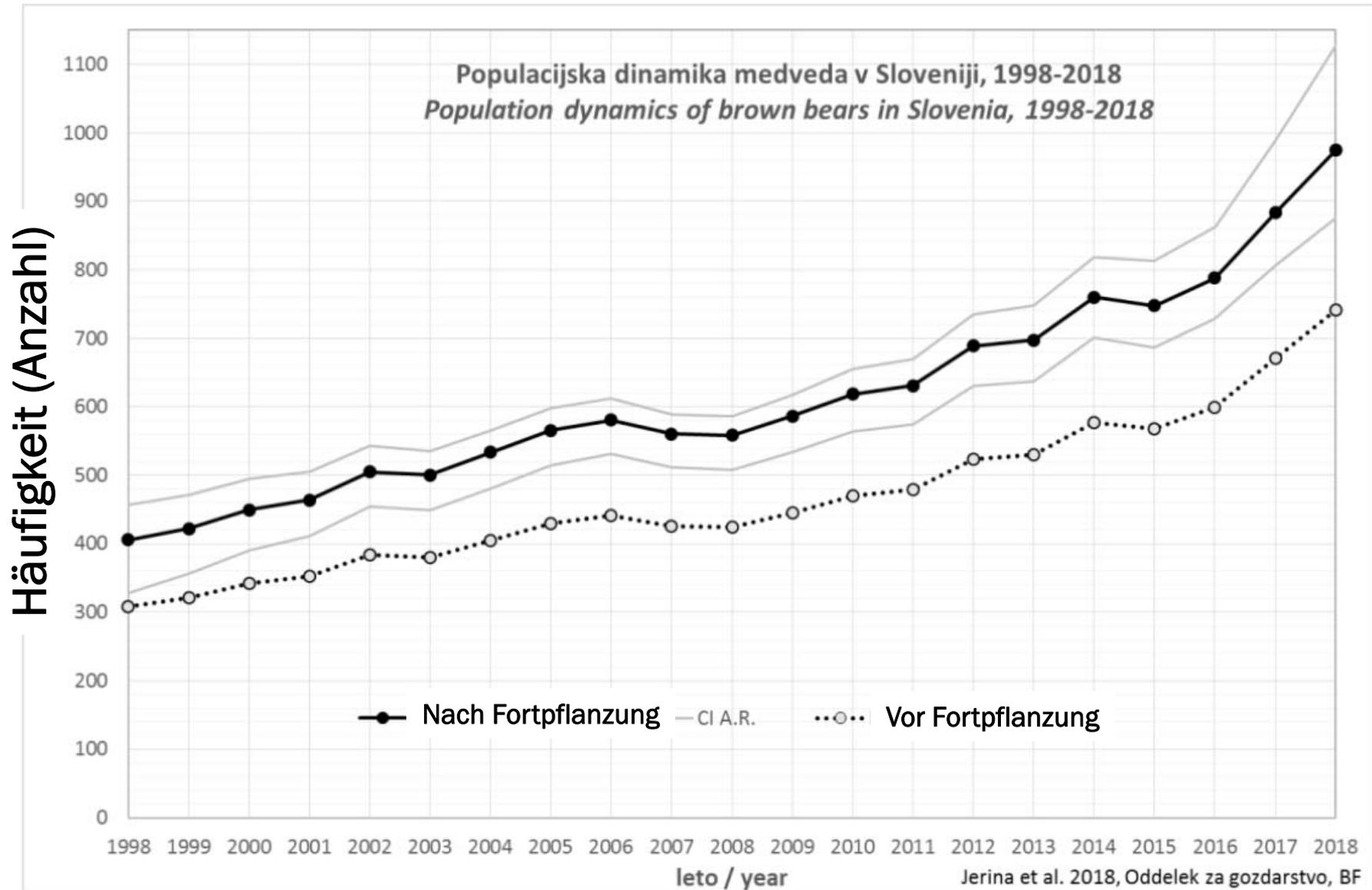
Anzahl Rissvorfälle - BRAUNBÄR



Dynamik der Bärenpopulation in Slowenien von 1998 bis 2018



dinalpbear.eu



Gewonnene Erkenntnisse

- Mitfinanzierung oder Verteilung der Zäune reduziert nicht die Anzahl Rissvorfälle.
- Aktive Arbeit mit Bauern ist nötig.
- Regelmässige Kontrollen im Feld sind notwendig.
- Bären benötigen immer einen starken elektrischen Schlag, wenn sie sich einem Elekztozaun nähern.

“Herausforderungen für weiterer Rückgang der Schäden“

- Räumliche Ausbreitung der Grossraubtiere in Slowenien
- Herdenschutz ist freiwillig

Perspektiven

- Obligatorischer Herdenschutz um Entschädigungszahlung zu erhalten
- Aktives Management der Population (Wolf und Bär)

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE



SLOWOLF



Republic of Slovenia
Ministry of the environment
and spatial planning



University of Ljubljana
Biotechnical faculty