



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj susede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014-2020

Objektive Akzeptanz des Wolfes in einer durch Menschen beeinflussten grenzüberschreitenden Landschaft & Objektivní akceptace vlka v člověkem pozměněné přeshraniční krajině



Ministerstvo životního prostředí
České republiky





Inhalt des Vortrags

- Einleitung – OWAD-Projekt
- Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus
- Ökologie des Wolfes
- Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- Beiträge des OWAD-Projekts
- Schlusswort



Inhalt des Vortrags

- **Einleitung – OWAD-Projekt**
- **Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus**
- **Ökologie des Wolfes**
- **Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik**
- **Beiträge des OWAD-Projekts**
- **Schlusswort**





Grundlegende Projektdaten



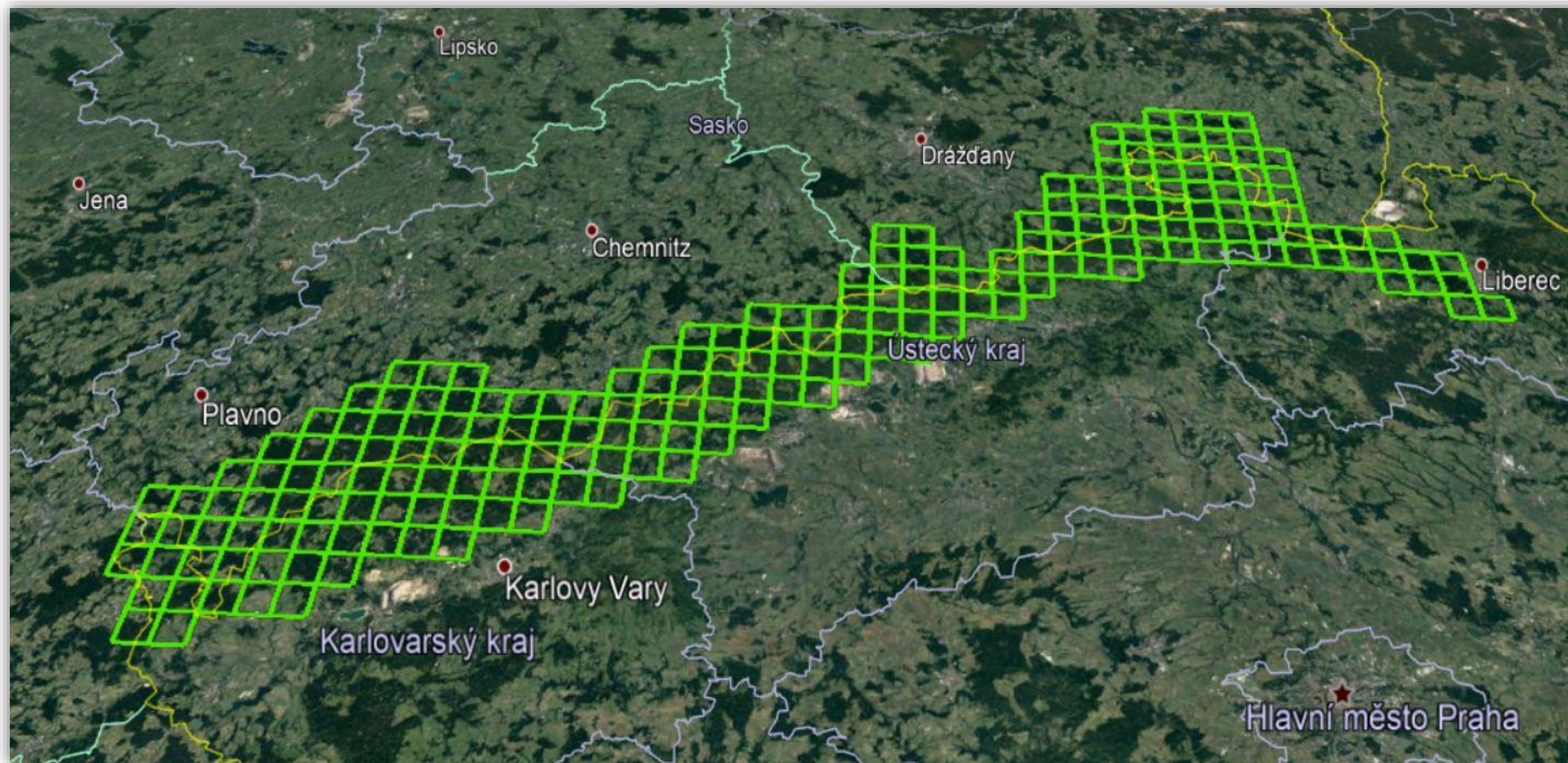
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014-2020

Projektzeitraum: 2017-2020

Geber: Programm Interreg Zusammenarbeit Freistaat Sachsen – Tschechische Republik 2014-2020



Projektkonsortium

Führungspartner

Tschechische Agraruniversität in Prag (ČZU Prag)

Projektpartner

Senckenberg Museum für Naturkunde in Görlitz (SMNG)

Tschechisches Umweltministerium

Naturschutz- und Landschaftsschutzamt der
Tschechischen Republik (AOPK ČR)

Assoziierter Partner

Lupus Institut



Ministerstvo životního prostředí
České republiky





Inhalt des Vortrags

- Einleitung – OWAD-Projekt
- **Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus**
 - Jüngste Entwicklungen der Wolfspopulation in Mitteleuropa
 - Aktueller Stand der Wolfspopulation in Sachsen
 - Aktueller Stand der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- Ökologie des Wolfes
- Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- Beiträge des OWAD-Projekts
- Schlusswort





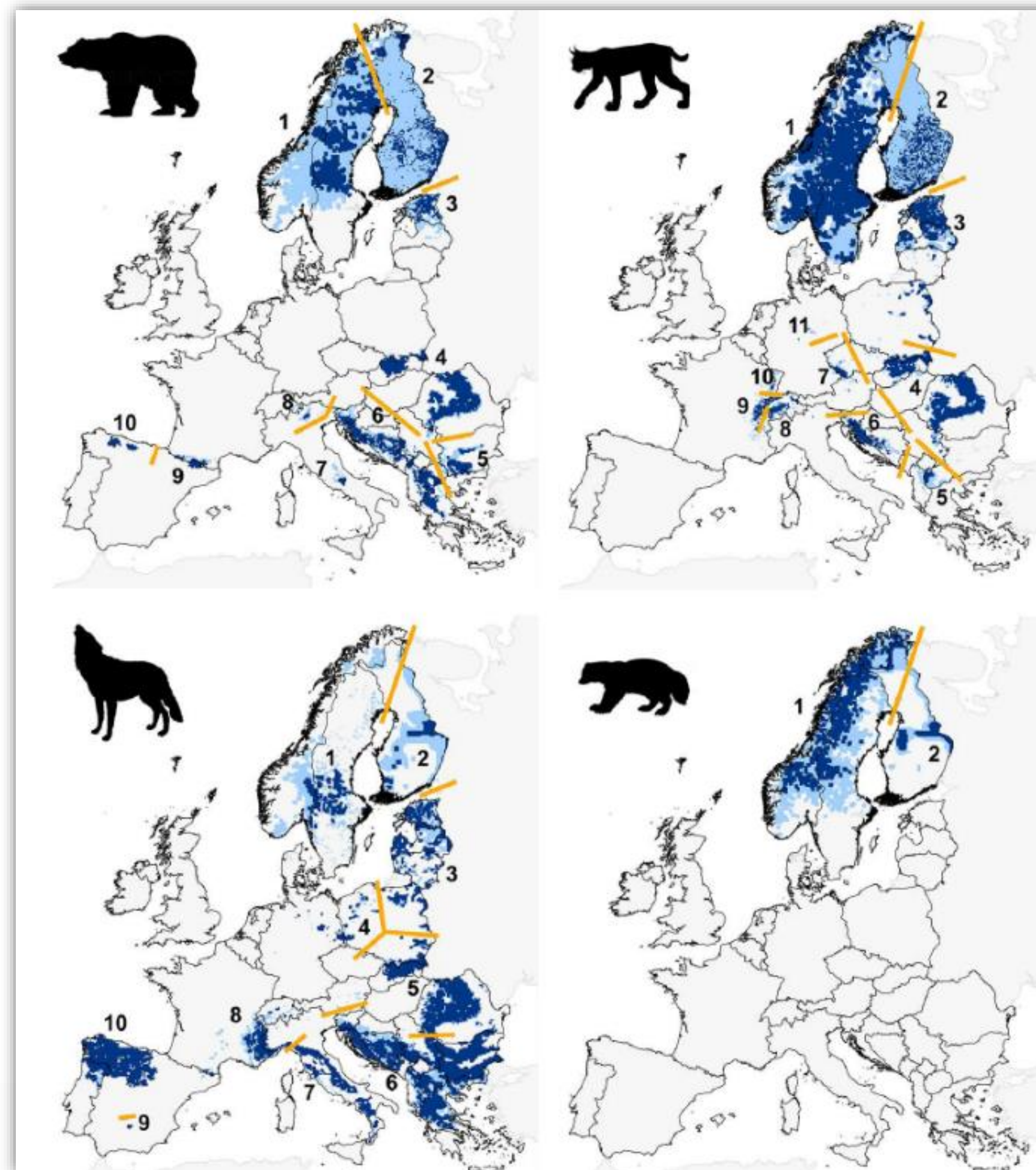
Jüngste Entwicklung der Wolfspopulation in Mitteleuropa



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014-2020





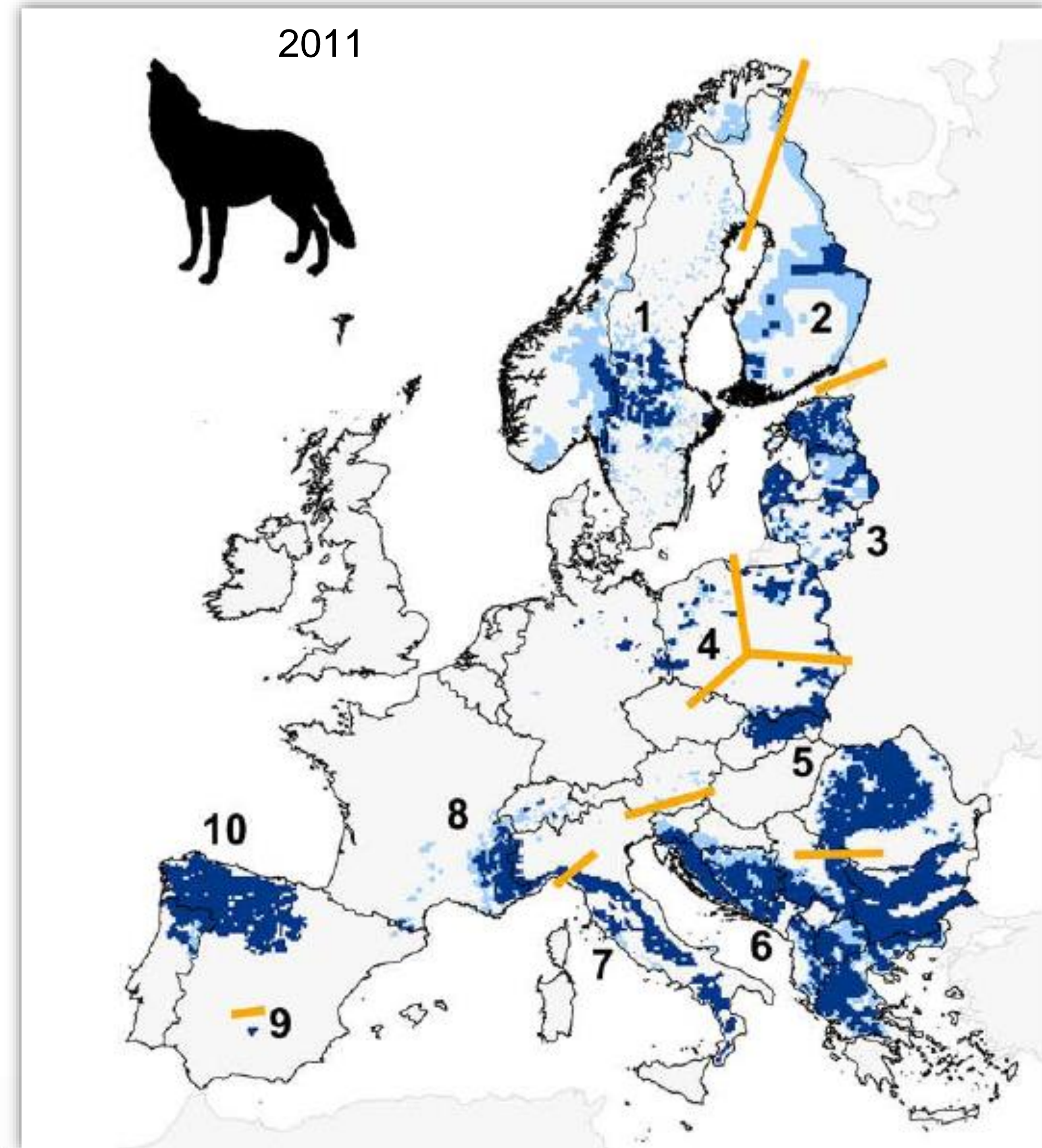
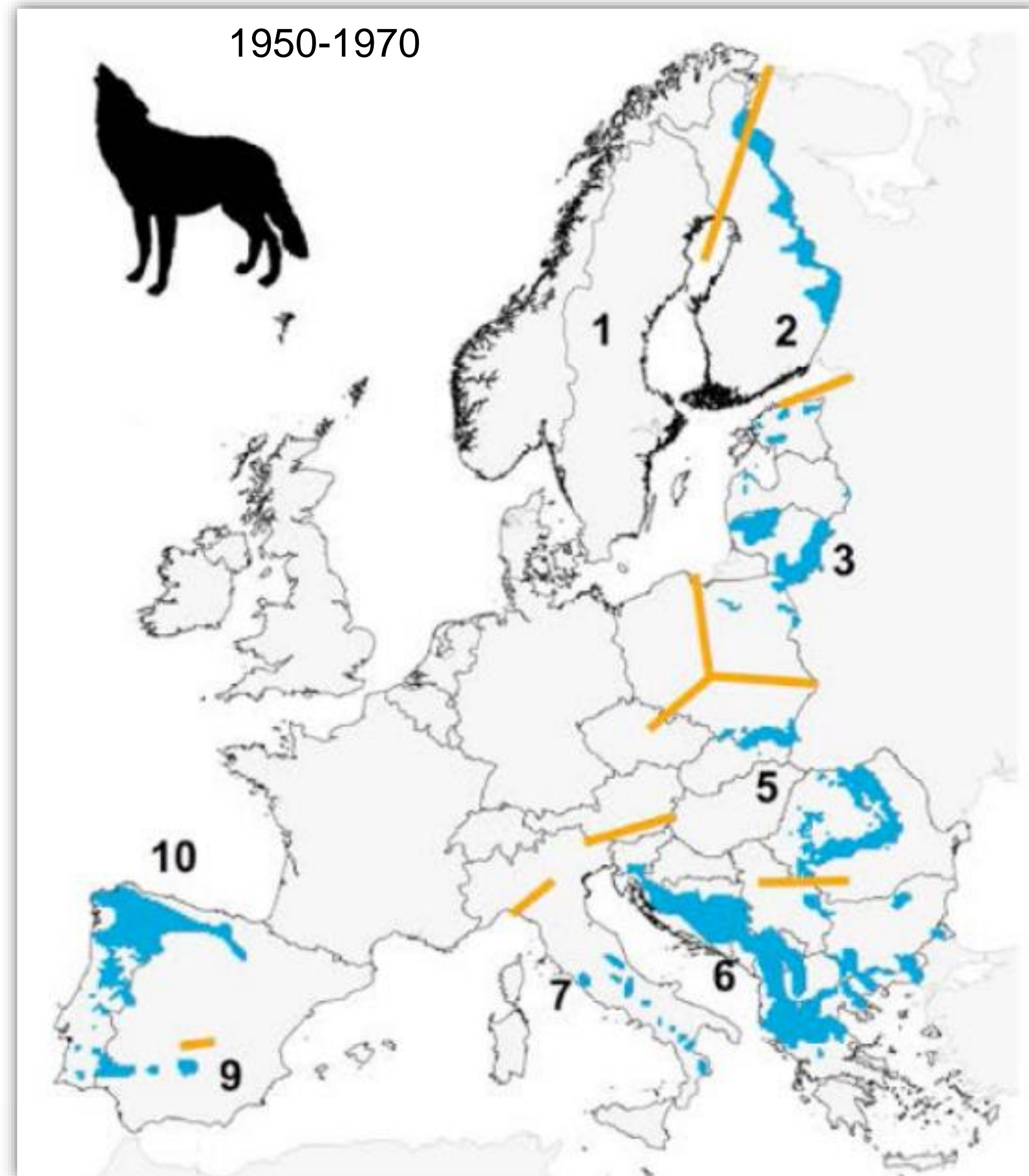
Jüngste Entwicklung der Wolfspopulation in Mitteleuropa



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.

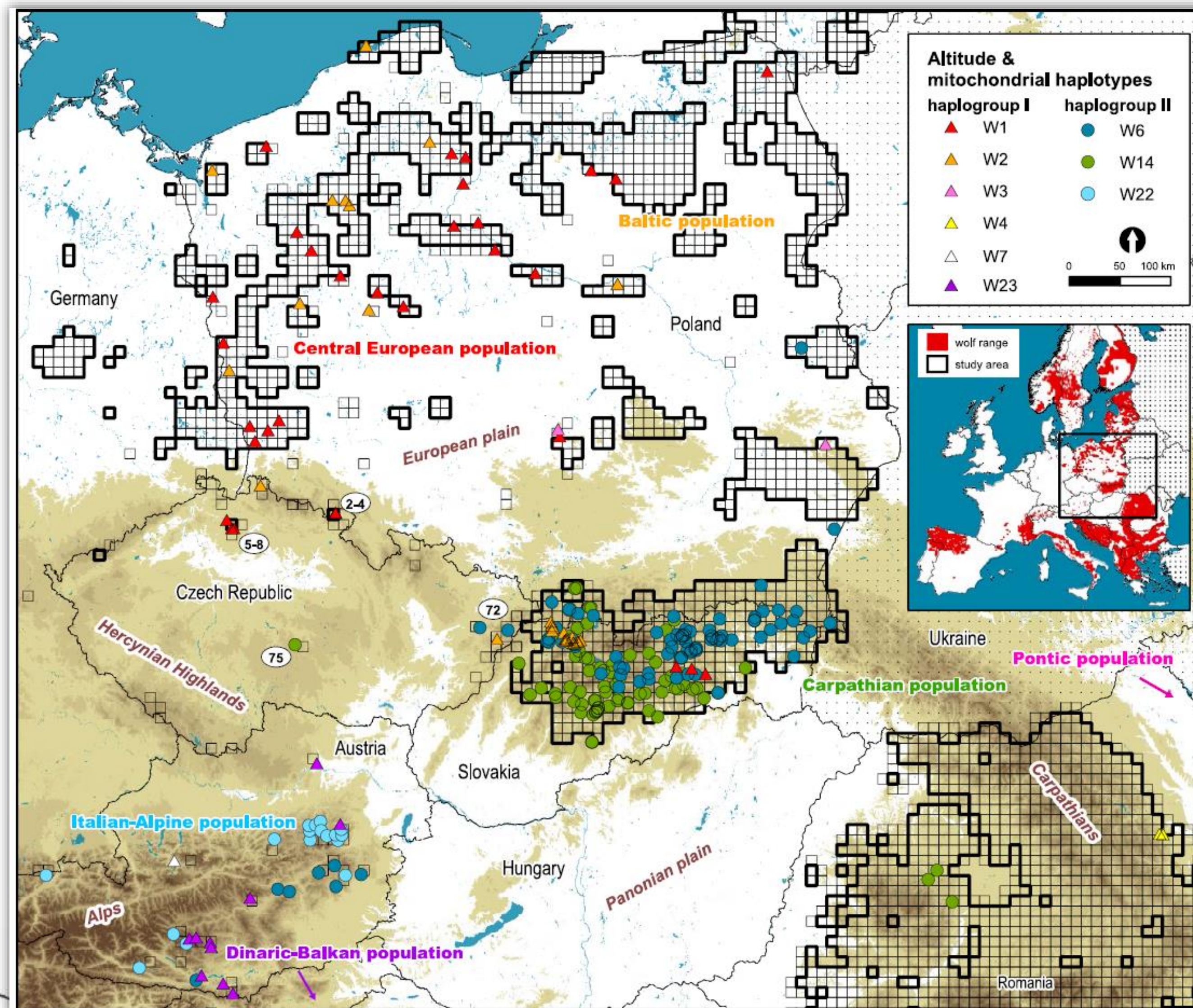


Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014 - 2020





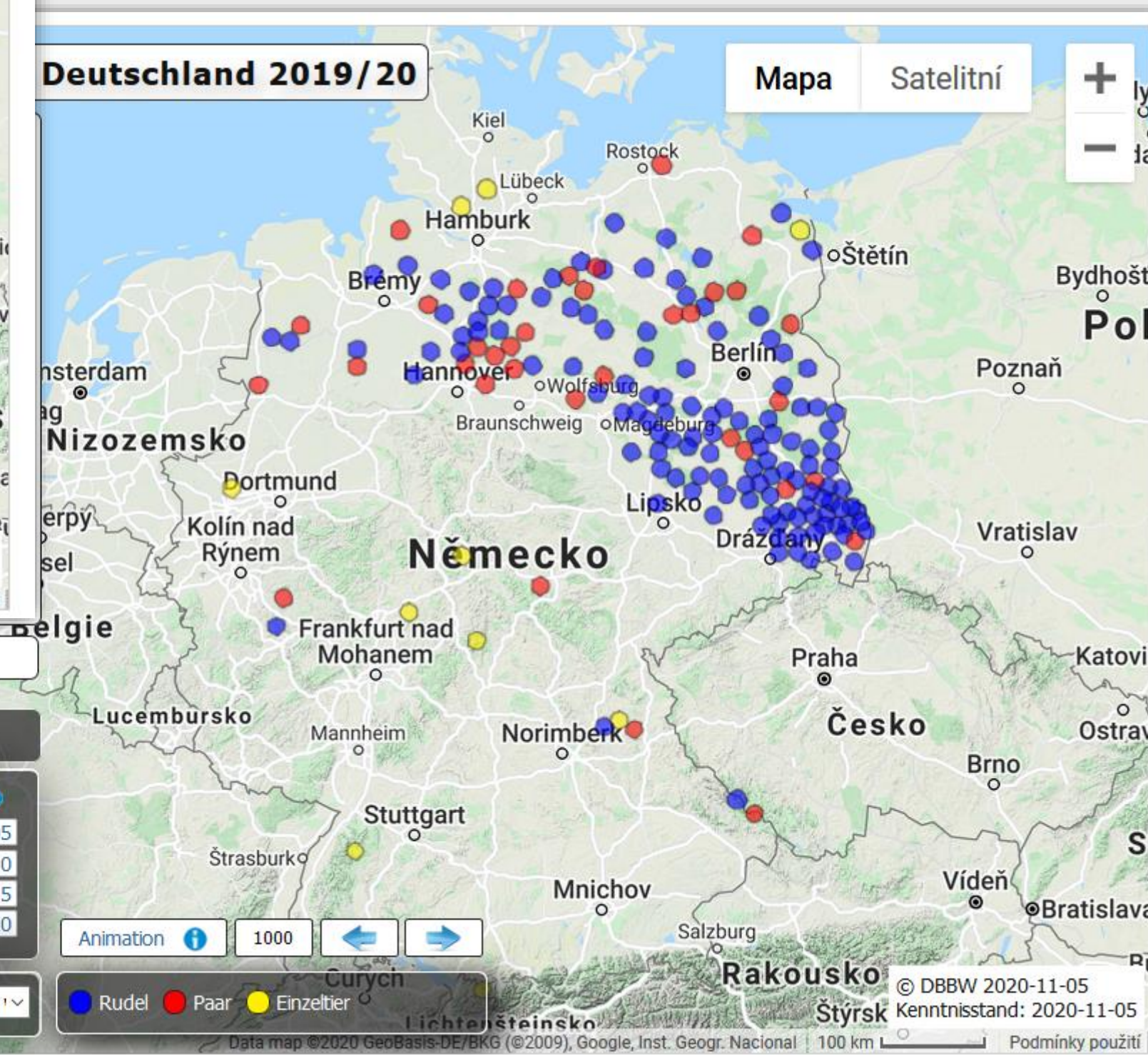
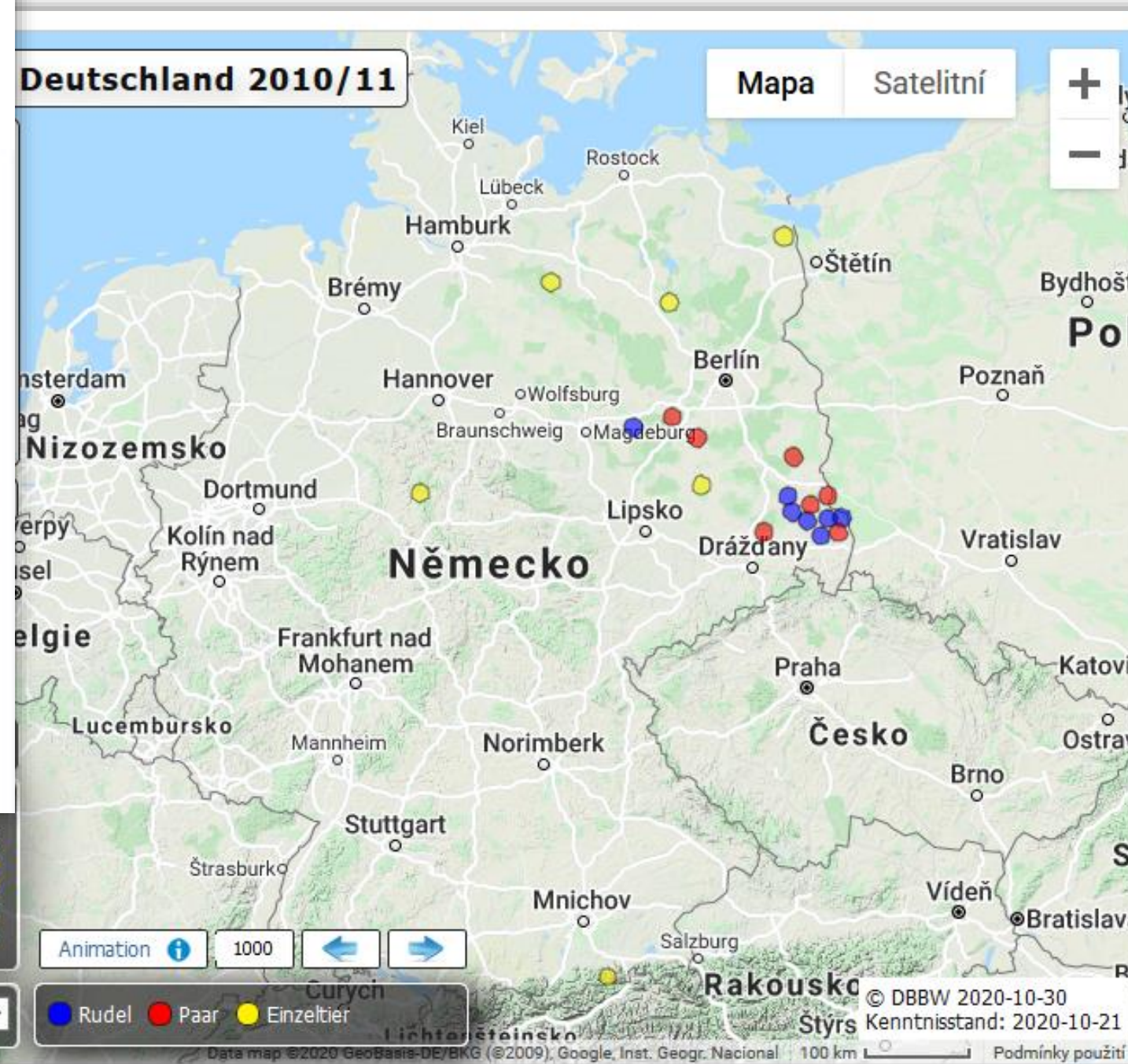
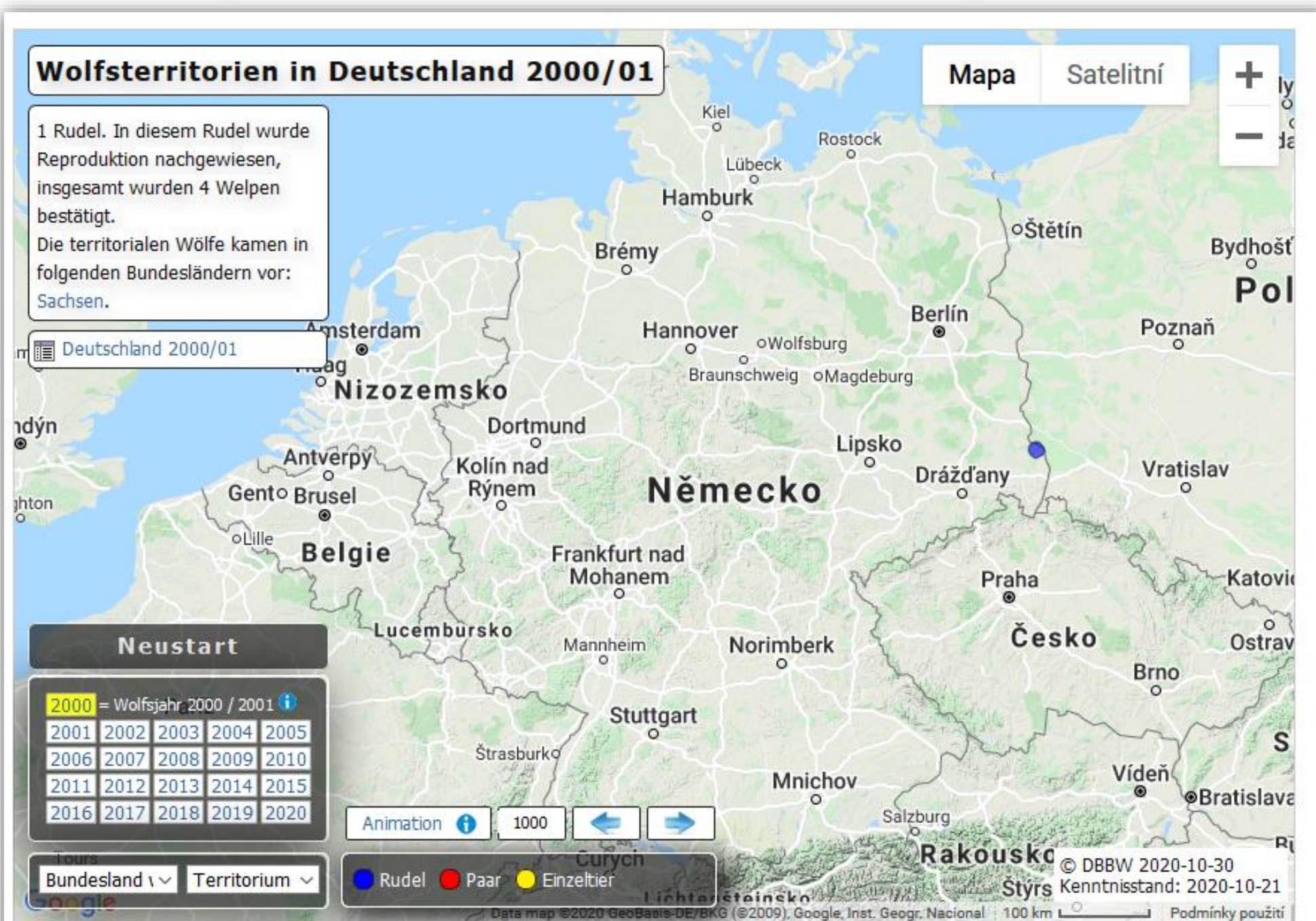
Jüngste Entwicklung der Wolfspopulation in Mitteleuropa



Cca 2015 (Hulva et al. 2018)



Jüngste Entwicklung der Wolfspopulation in Mitteleuropa

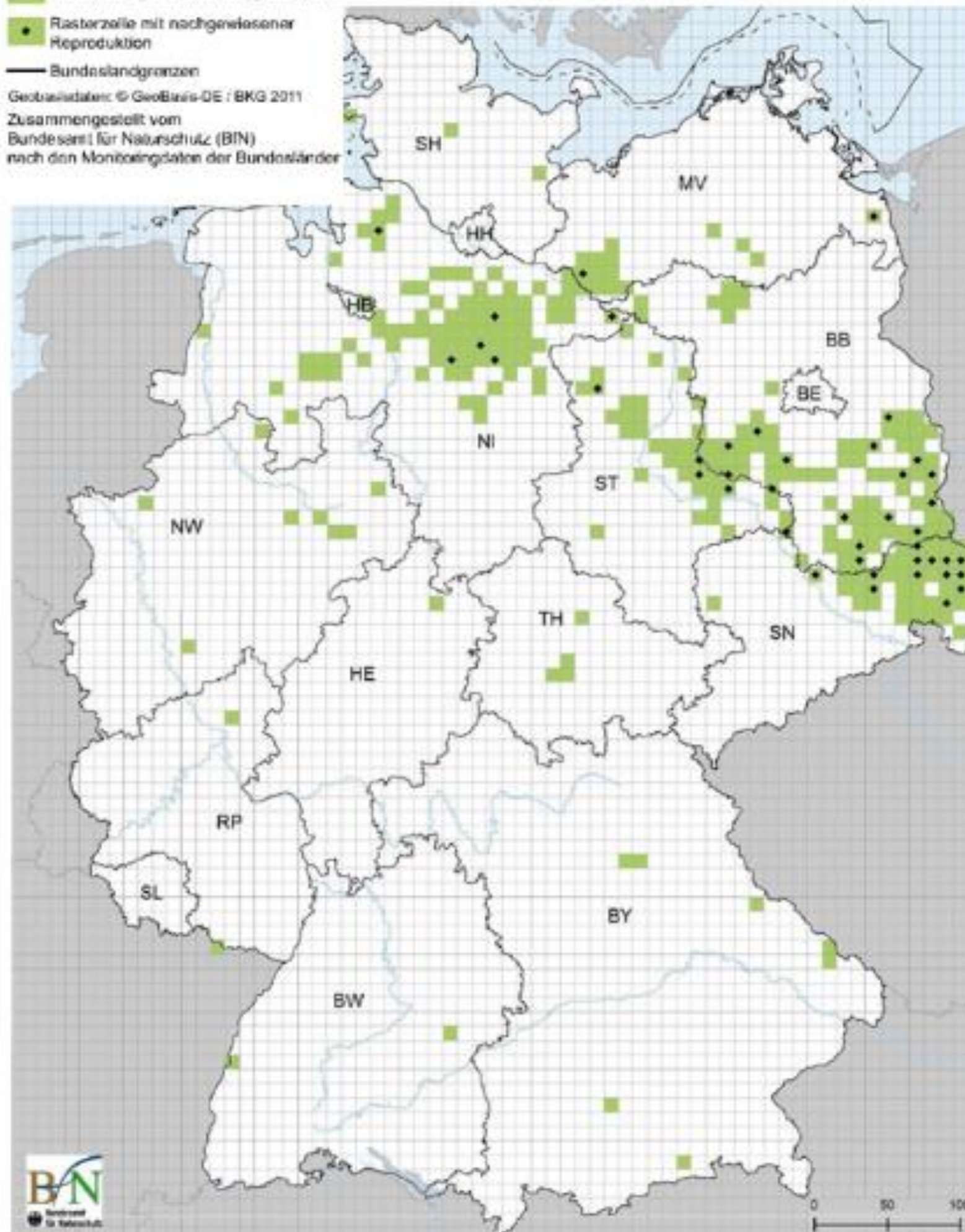




Jüngste Entwicklung der Wolfspopulation in Mitteleuropa

Wolfsvorkommen in Deutschland im Monitoringjahr 2015/2016
(1.5.2015-30.4.2016)

10 km x 10 km Raster
 Nachweise gem. Monitoringstandards
 Rasterzelle mit nachgewiesener Reproduktion
 Bundeslandsgrenzen
 Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG 2011
 Zusammengestellt vom Bundesamt für Naturschutz (BfN) nach den Monitoringdaten der Bundesländer



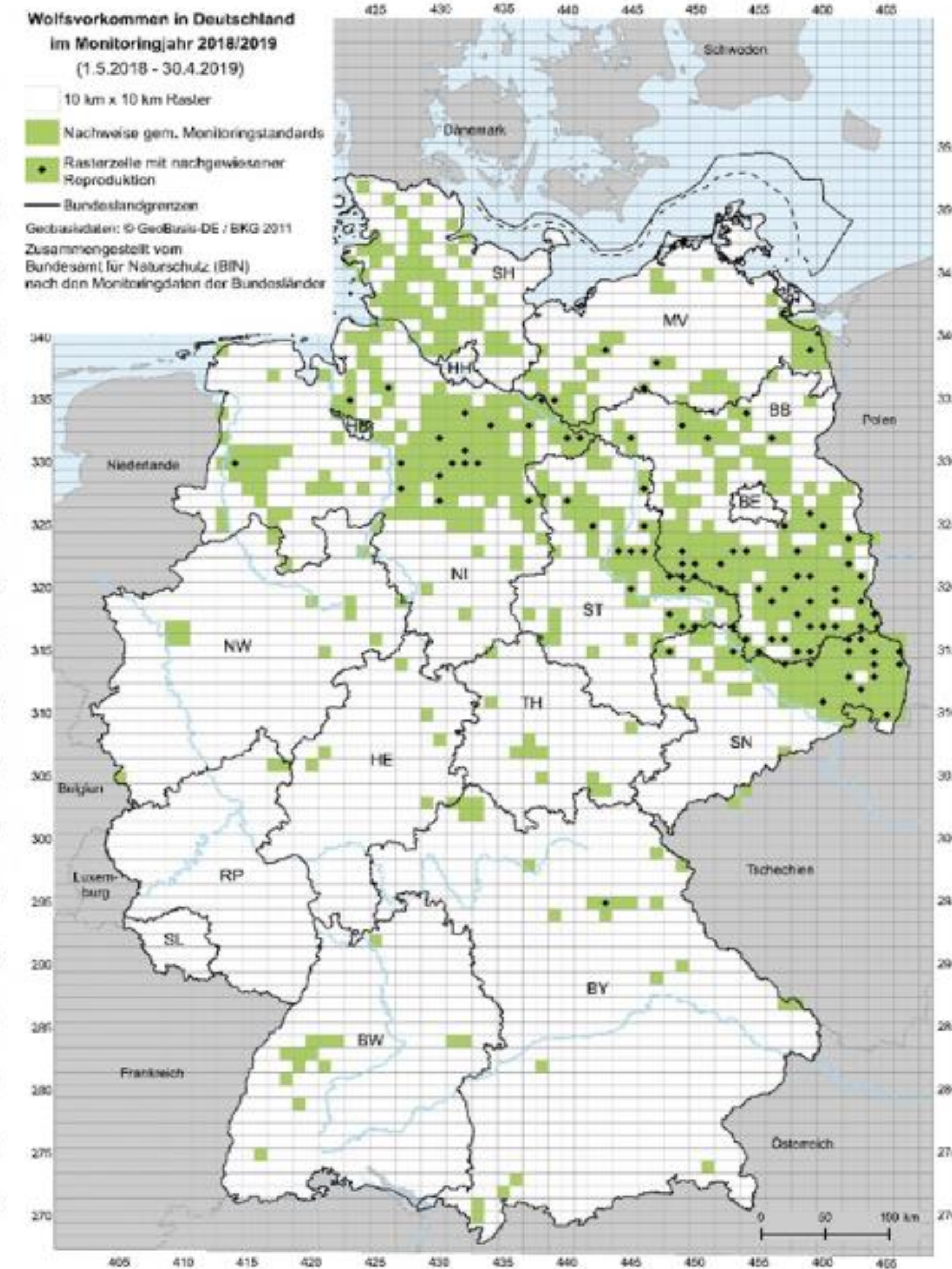
Wolfsvorkommen in Deutschland im Monitoringjahr 2017/2018
(1.5.2017-30.4.2018)

10 x 10 km Raster
 Nachweise gem. Monitoringstandards
 Rasterzelle mit nachgewiesener Reproduktion
 Bundeslandsgrenzen
 Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG 2011
 Zusammengestellt vom Bundesamt für Naturschutz (BfN) nach den Monitoringdaten der Bundesländer



Wolfsvorkommen in Deutschland im Monitoringjahr 2018/2019
(1.5.2018 - 30.4.2019)

10 km x 10 km Raster
 Nachweise gem. Monitoringstandards
 Rasterzelle mit nachgewiesener Reproduktion
 Bundeslandsgrenzen
 Geobasisdaten: © GeoBasis-DE / BKG 2011
 Zusammengestellt vom Bundesamt für Naturschutz (BfN) nach den Monitoringdaten der Bundesländer





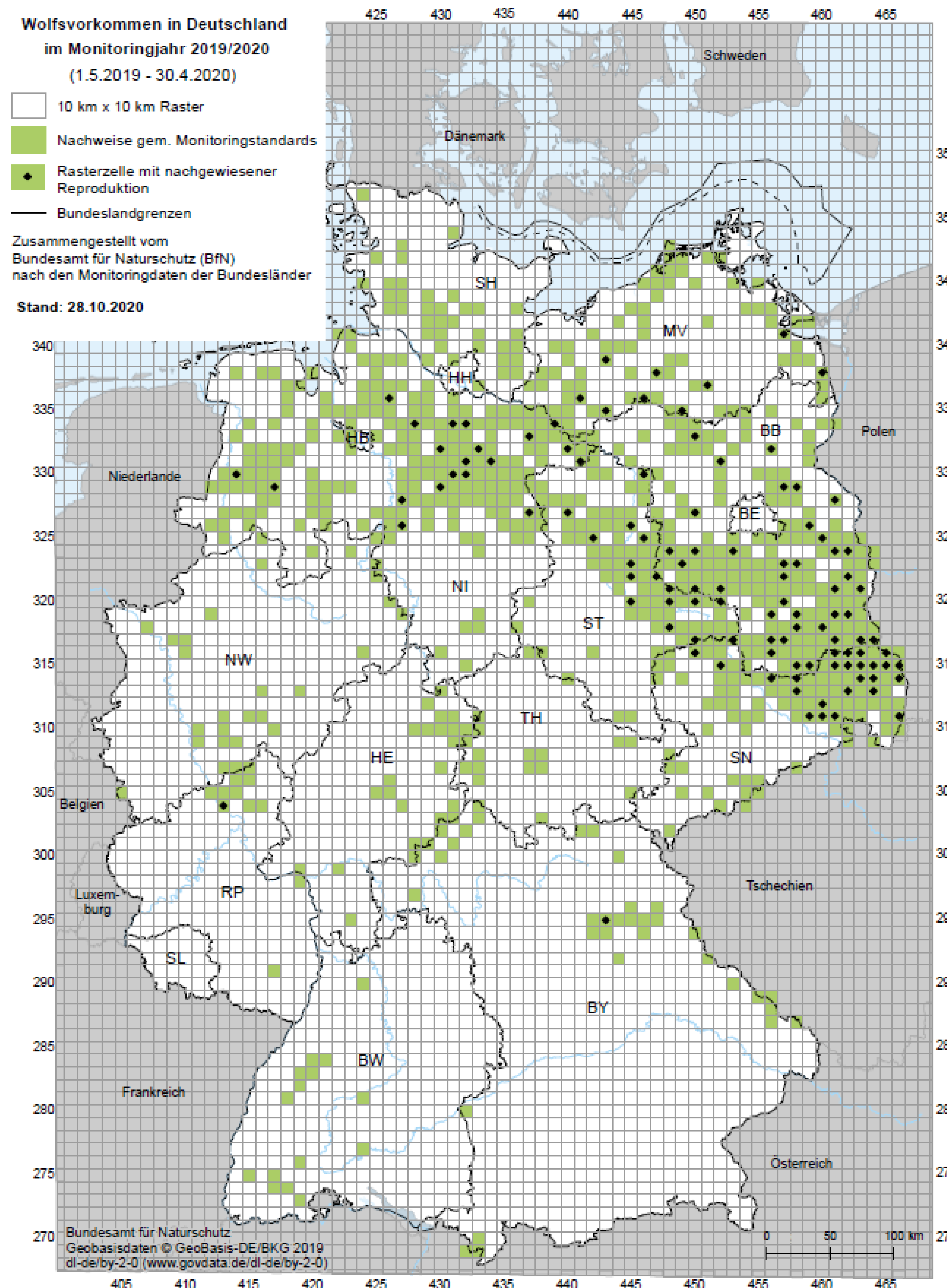
Jüngste Entwicklung der Wolfspopulation in Mitteleuropa

**Wolfsvorkommen in Deutschland
im Monitoringjahr 2019/2020
(1.5.2019 - 30.4.2020)**

- 10 km x 10 km Raster
- Nachweise gem. Monitoringstandards
- Rasterzelle mit nachgewiesener Reproduktion
- Bundeslandgrenzen

Zusammengestellt vom
Bundesamt für Naturschutz (BfN)
nach den Monitoringdaten der Bundesländer

Stand: 28.10.2020





Jüngste Entwicklung der Wolfspopulation in Mitteleuropa

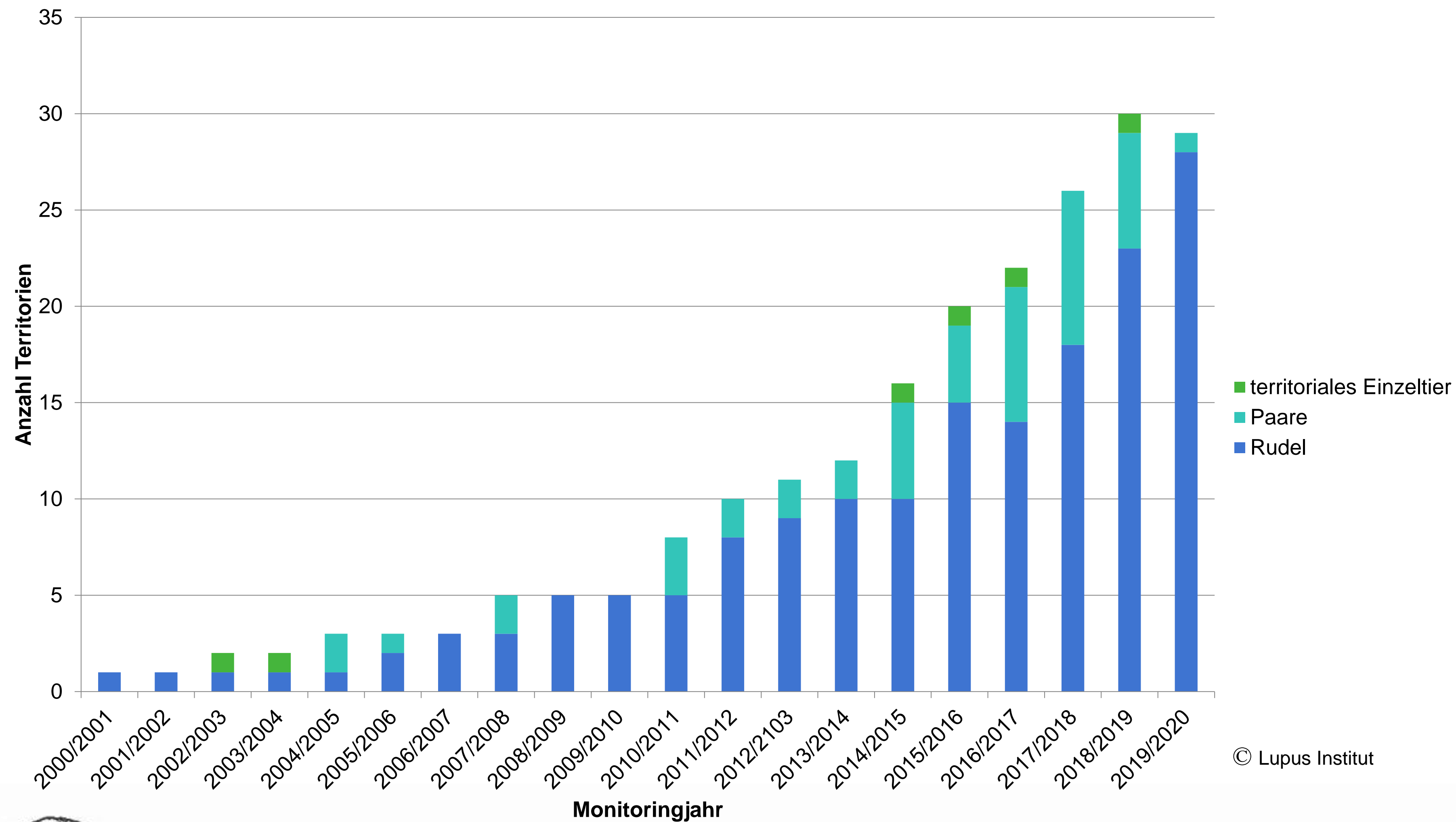


Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Halo Nachbar.
Interreg VA / 2014 – 2020

Entwicklung der bestätigten Wolfsterritorien in Sachsen seit 2000



© Lupus Institut



Inhalt des Vortrags

- Einleitung – OWAD-Projekt
- **Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus**
 - Jüngste Entwicklung der Wolfspopulation in Mitteleuropa
 - **Aktueller Stand der Wolfspopulation in Sachsen**
 - Aktueller Stand der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- Ökologie des Wolfes
- Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- Beiträge des OWAD-Projekts
- Schlusswort





Aktueller Stand der Wolfpopulation in Sachsen

Monitoringjahr 2019/2020



E LENNEPILIZ
FOTOGRAFIE



Aktueller Stand der Wolfpopulation in Sachsen 19/20

Hinweisart	C1	C2	C3	k.B.	FALSCH	Summe
Lebende Tiere	5					5
Totfunde	24		0	1	8	33
Fotofallenfotos/-videos	1351		1860	1	16	3228
Trittsiegel und Spuren		0	27	12	8	47
Kot	306	327	658	20	14	1325
Urin	3		5	0	2	10
Haare u.a.	15		14	3	6	38
Wildtierriss	2	0	13	30	5	50
Nutztierriss	62	0	64	21	43	190
Sichtungen	173		345	2	27	547
Heulen		0	7	2	0	9
Summe	1941	327	2993	92	129	5482





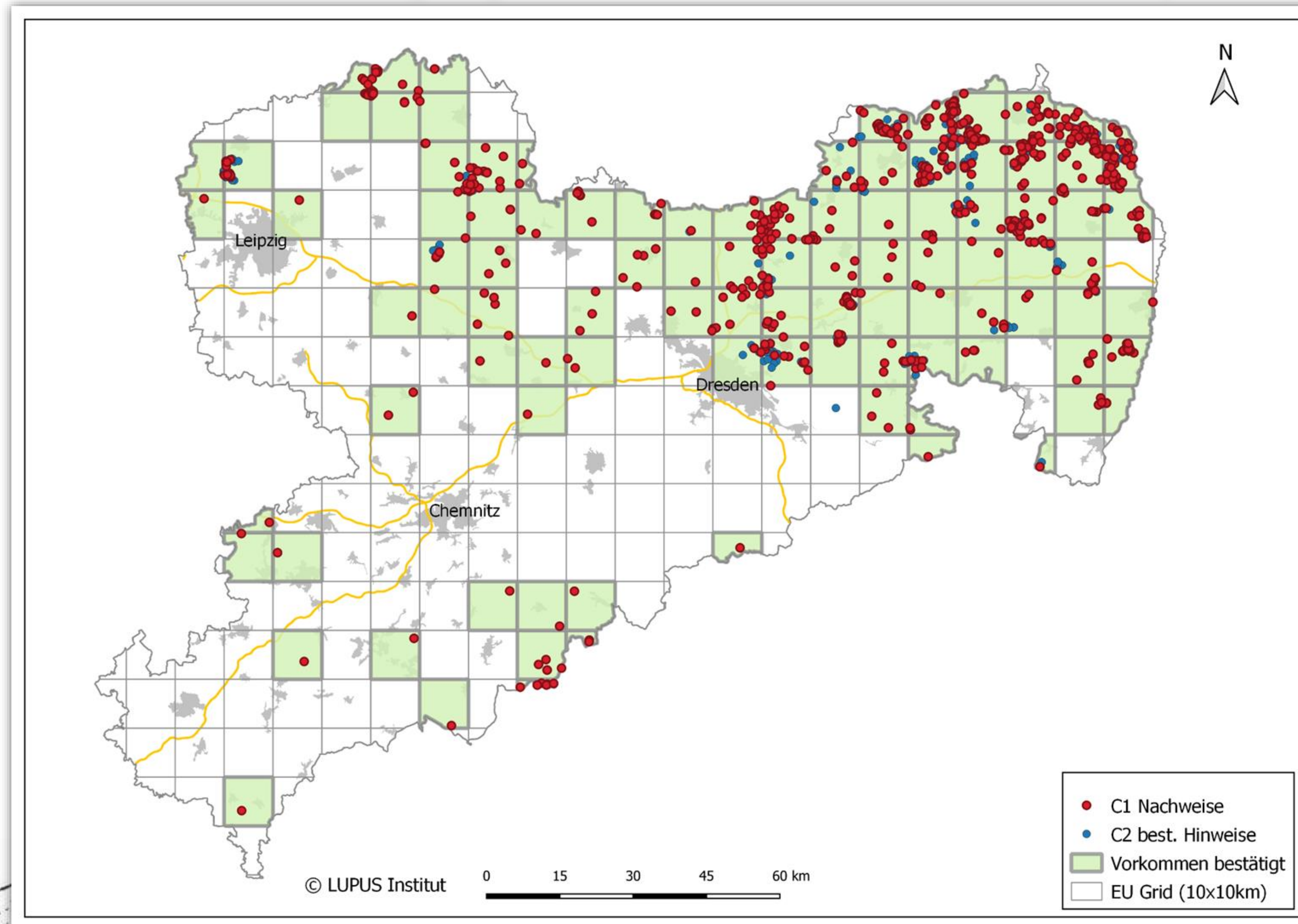
Aktueller Stand der Wolfpopulation in Sachsen 19/20



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014 – 2020





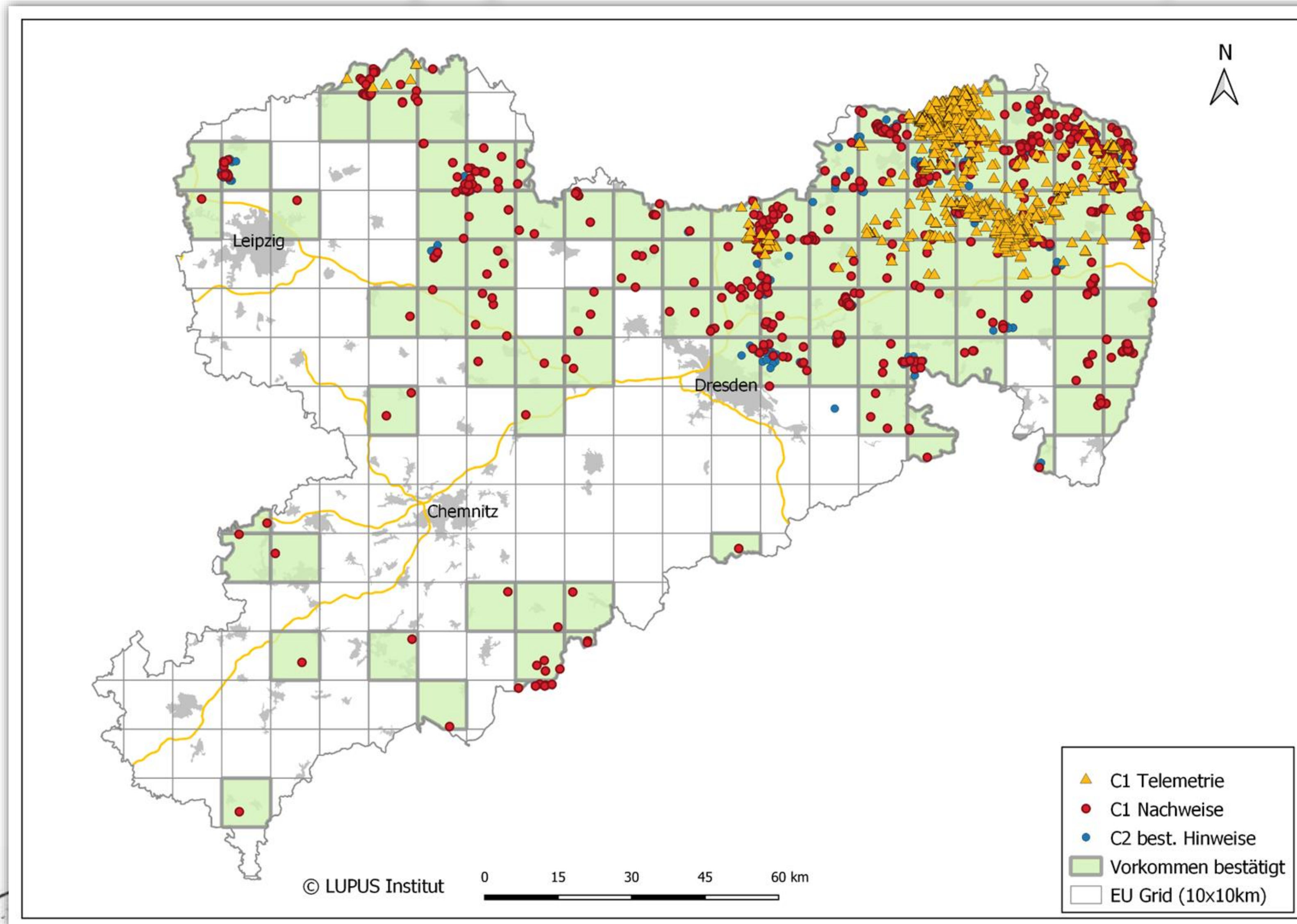
Aktueller Stand der Wolfpopulation in Sachsen 19/20



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014-2020





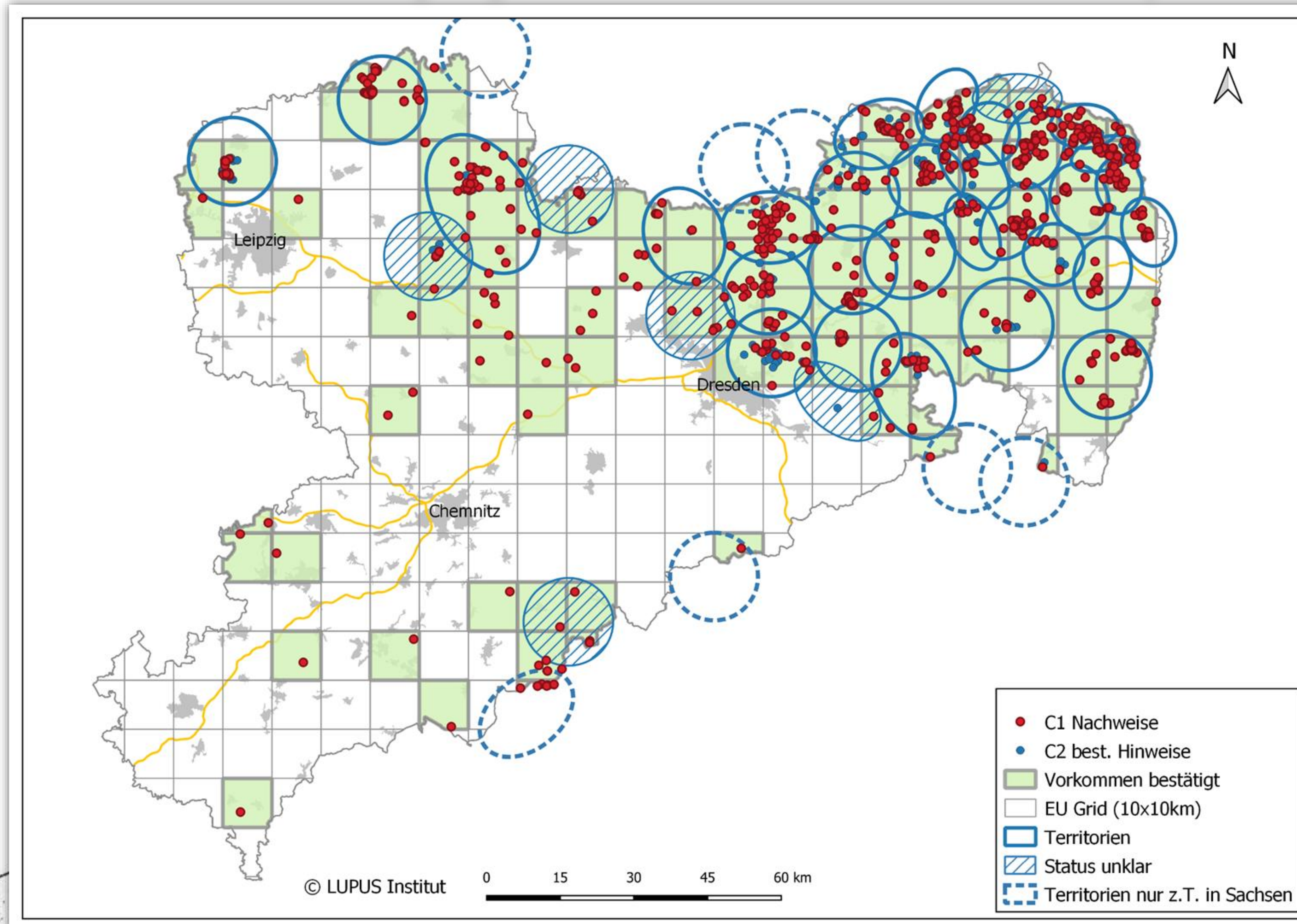
Aktueller Stand der Wolfspopulation in Sachsen 19/20



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Halo Nachbar.
Interreg VA / 2014 - 2020





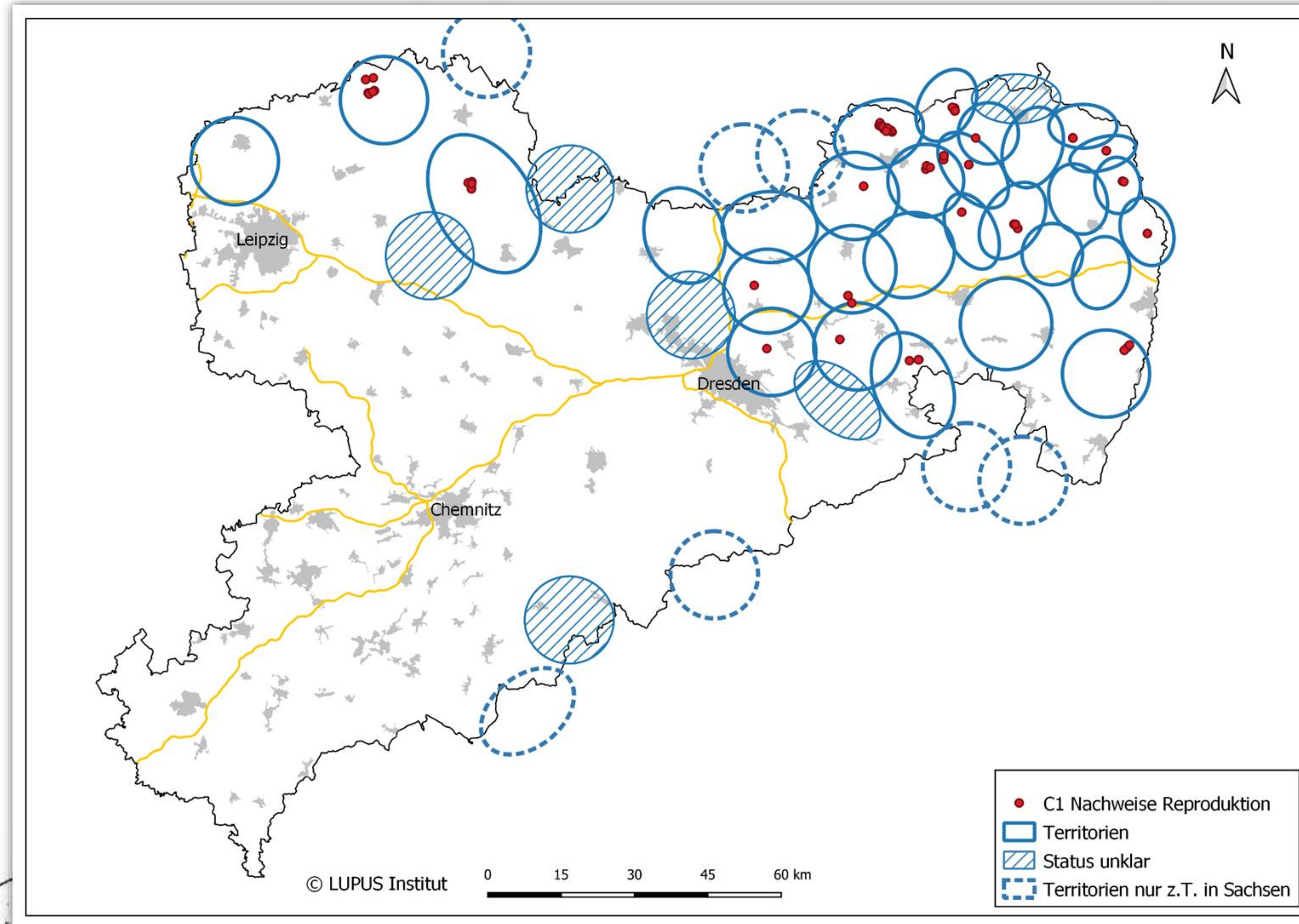
Aktueller Stand der Wolfpopulation in Sachsen 19/20



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014-2020





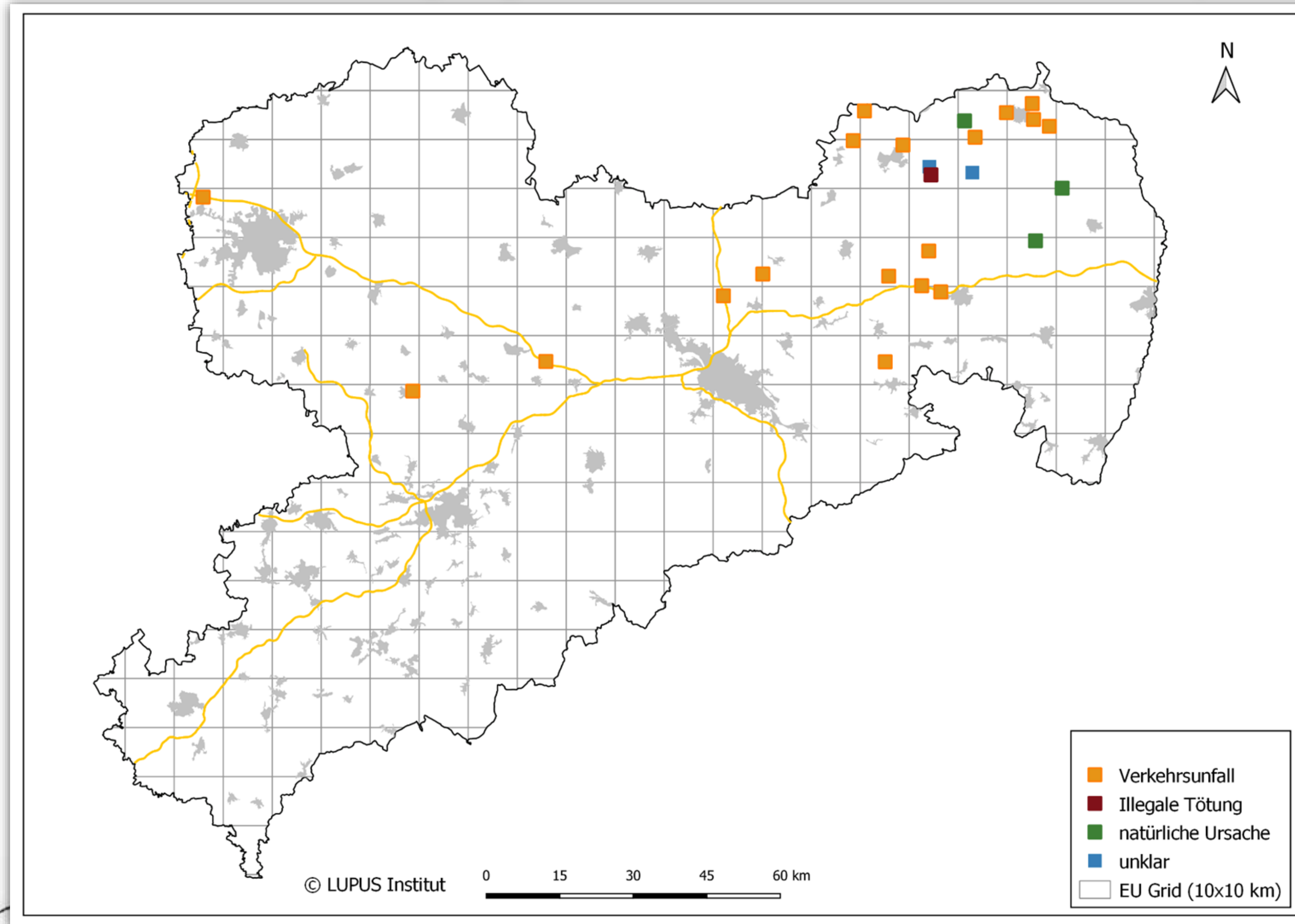
Aktueller Stand der Wolfpopulation in Sachsen 19/20



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



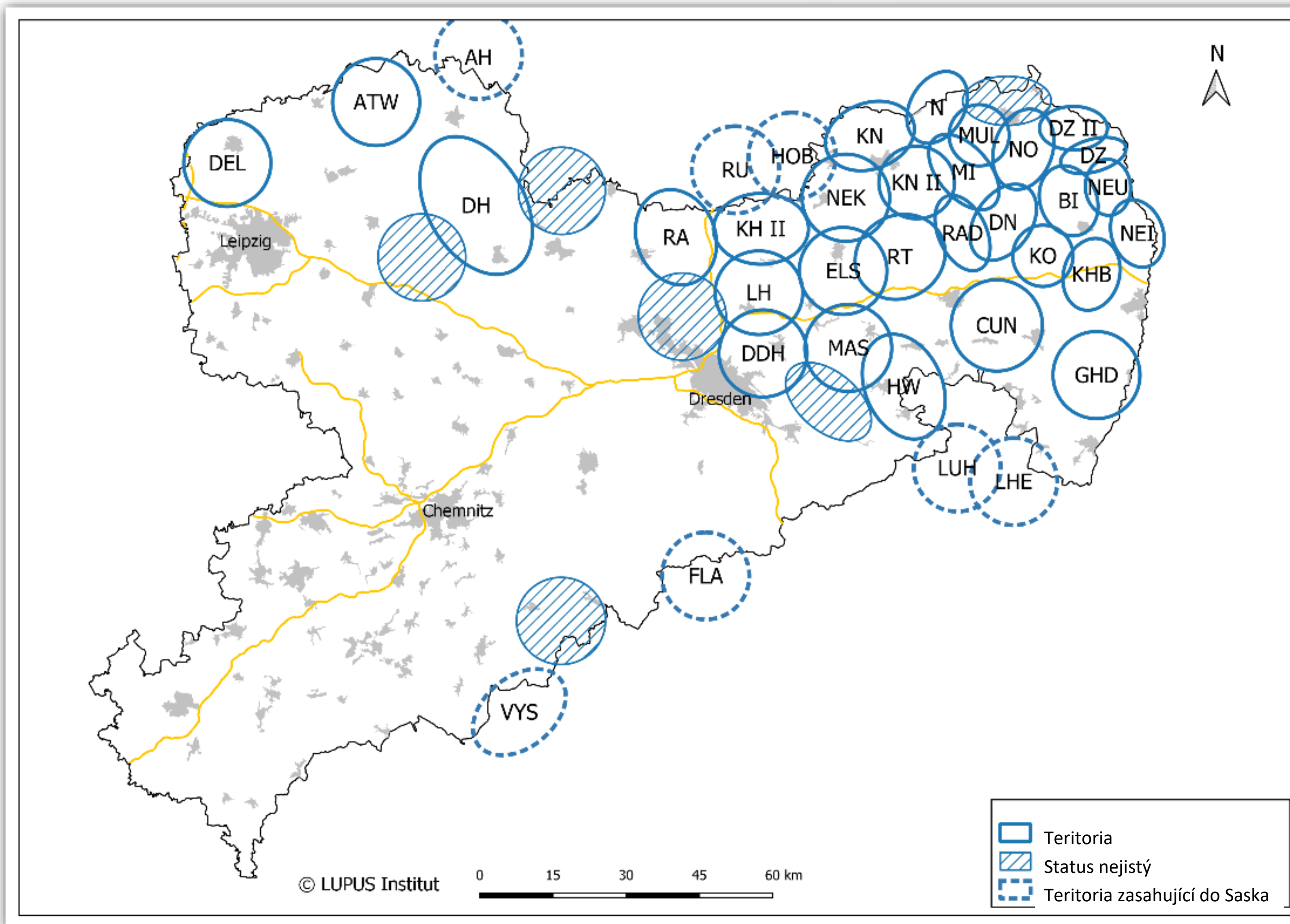
Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014-2020



Totfunde im
Monitoringjahr 2019/20
(n=24)



Aktueller Stand der Wolfpopulation in Sachsen 19/20



Territorien: 28 Rudel, 1 Paar

Status / Gebiet	Abk.	Ad	Ad oder Sad	Sad	Juv	?	Summe
RUDEL							
Authausener Wald	ATW	2			4		6
Biehain/Niesky	BI	2		2			4
Cunewalde	CUN	3		1			4
Dahlener Heide	DH	3			4		7
Dauban	DN	5		1	4		10
Daubitz	DZ	3		2	3		8
Daubitz II	DZ II	2			5		7
Delitzsch	DEL	1		2			3
Dresdner Heide	DDH	2			4		6
Elstra	ELS	2			5		7
Großhennersdorf	GHD	2		1	4		7
Hohwald	HW	2		1	3		6
Knappenrode II	KN II	3			9		12
Knappenrode/Seenland	KN	2		2	10		14
Kollm	KO	2	1		1	2	6
Königsbrück II	KH II	2		1	4		7
Laußnitzer Heide	LH	2			3		5
Massenei	MAS	2		1	4		7
Milkel	MI	2	2		3		7
Mulkwitz	MUL	2		1	2		5
Neiße	NEI	2	1		2		5
Neukollm	NEK	2			3		5
Neusorge	NEU	2	1	6	4		13
Neustadt/Spremberg	N	4	1	1	5		11
Nochten	NO	4		2	2		8
Raschütz	RA	2			2		4
Rauden	RAD	2		1	3	2	8
Rosenthal	RT	2			3		5
Paare							
Königshainer Berge	KHB	2					2
territoriale Einzeltiere							
Summe:		68	6	25	96	4	199



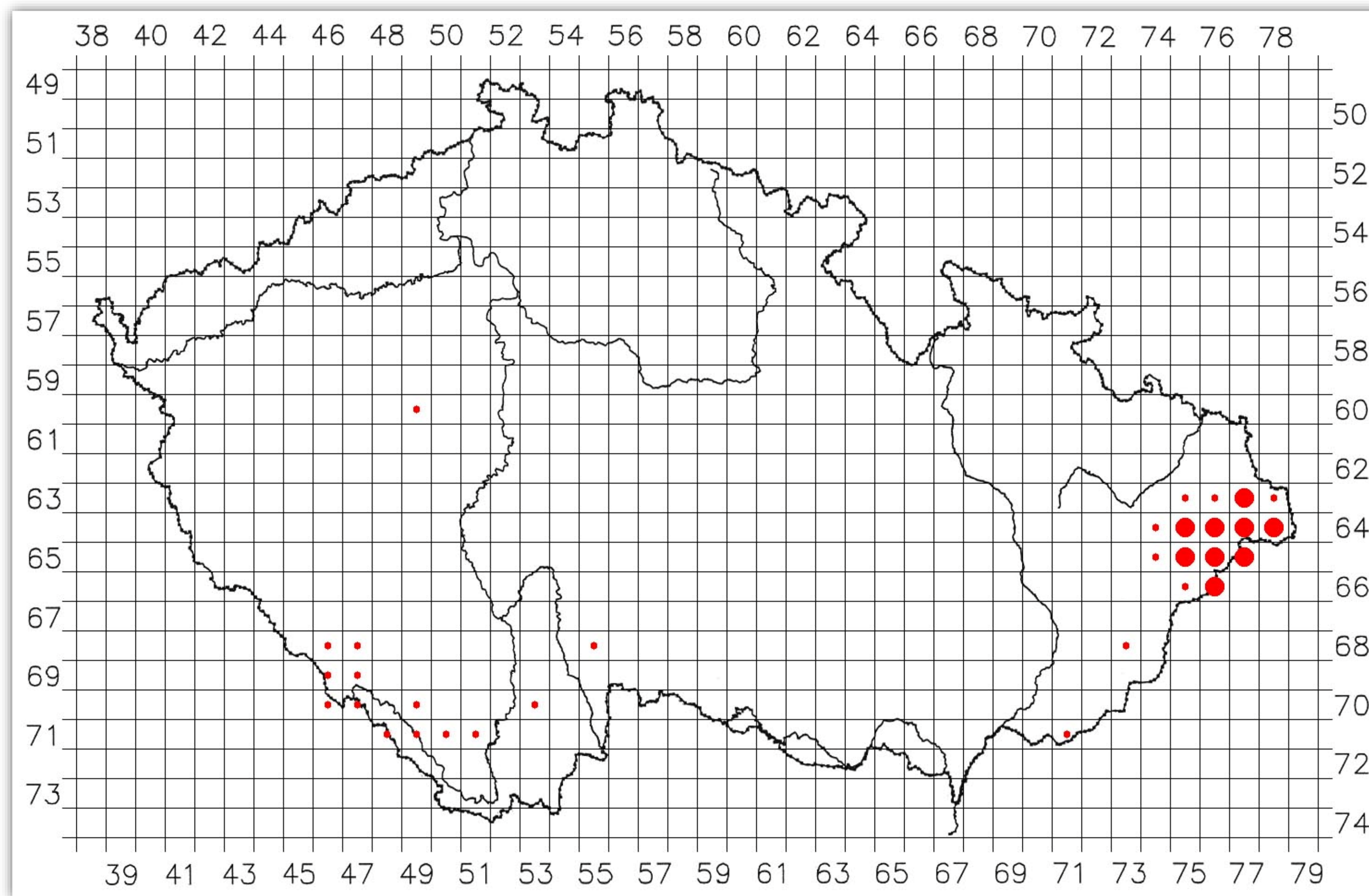
Inhalt des Vortrags

- Einleitung – OWAD-Projekt
- **Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus**
 - Jüngste Entwicklung der Wolfspopulation in Mitteleuropa
 - Aktueller Stand der Wolfspopulation in Sachsen
 - **Aktueller Stand der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik**
- Ökologie des Wolfes
- Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- Beiträge des OWAD-Projekts
- Schlusswort





Aktueller Stand der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik



(Anděra a Gaisler 2012)





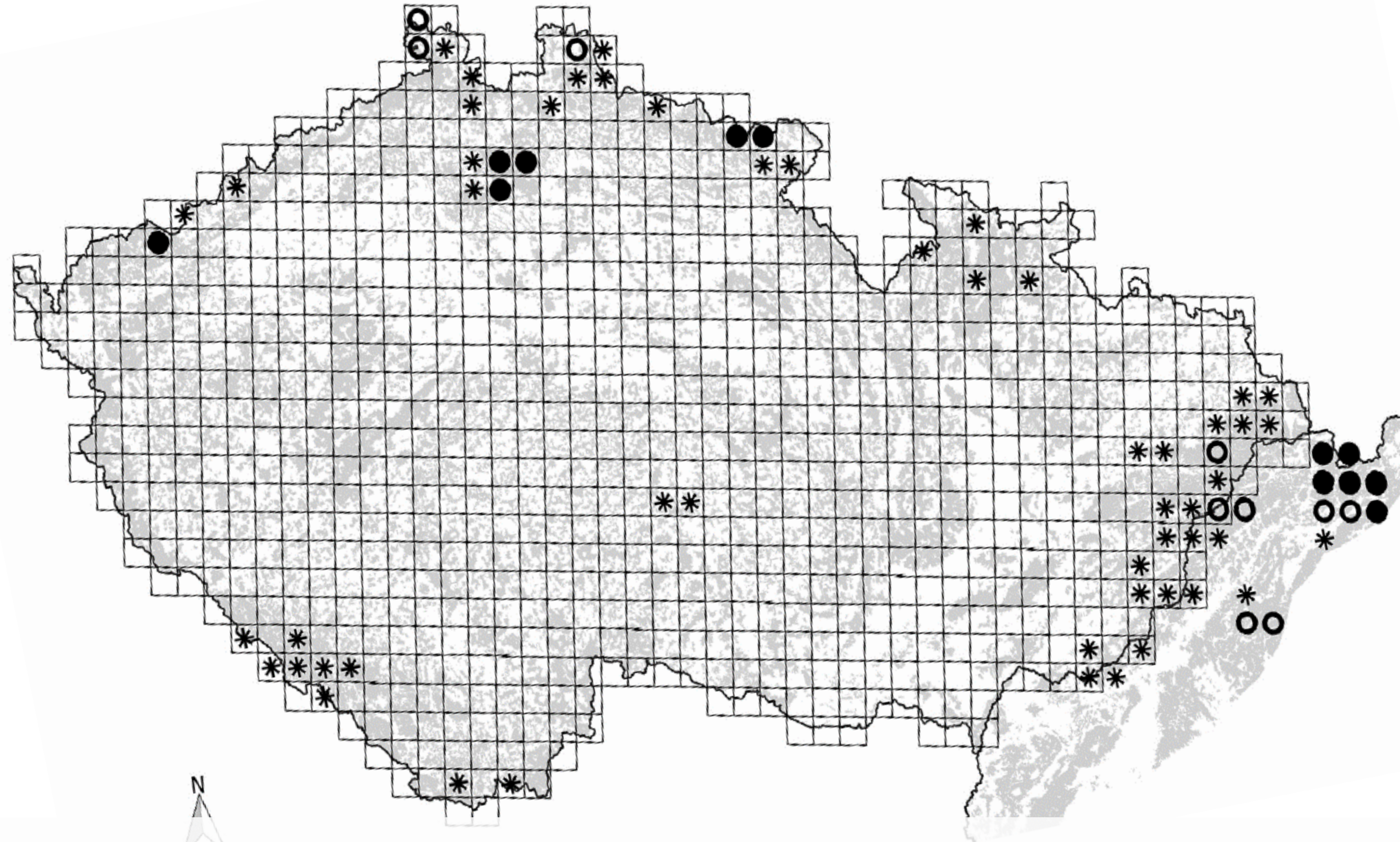
Aktueller Stand der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Halo Nachbar.
Interreg VA / 2014-2020



2012-2016
(Kutal et al. 2017)



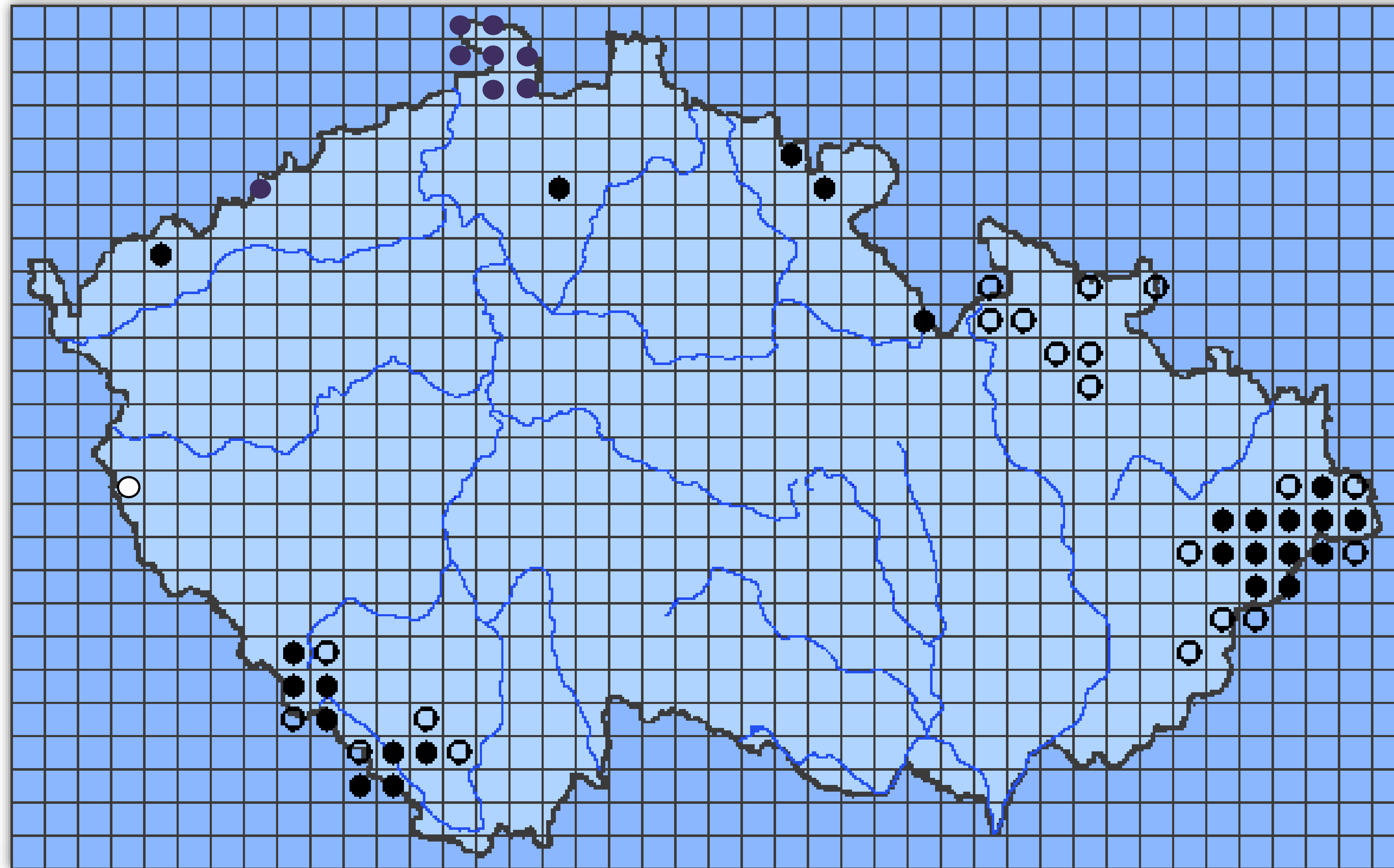
Aktueller Stand der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014-2020



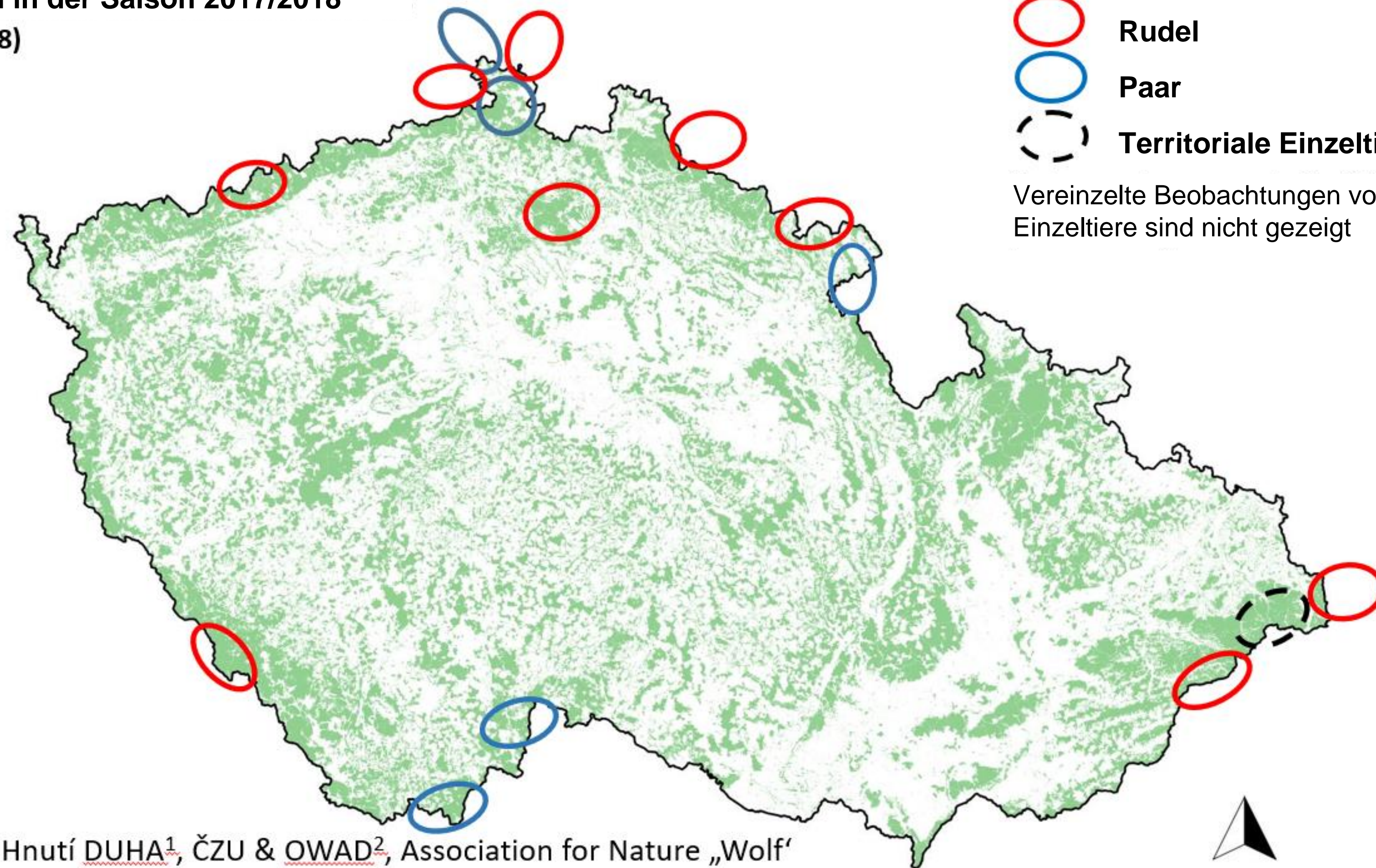
2017
(www.biolib.cz)





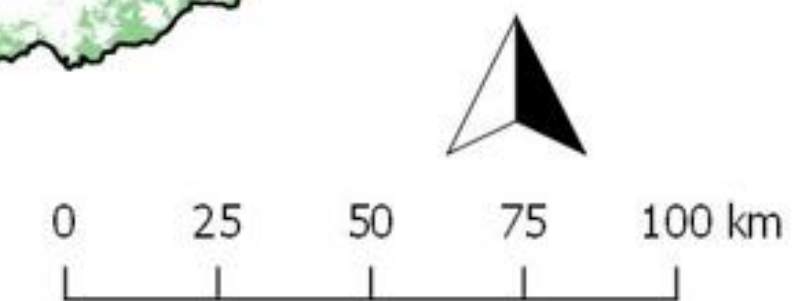
Aktueller Stand der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik

Wolfsvorkommen in der Saison 2017/2018
(1.5.2017-30.4.2018)



Zdroje dat © 2018 Hnutí DUHA¹, ČZU & OWAD², Association for Nature „Wolf“ (Poland)³, AOPK ČR, NP Šumava a NP BayerischerWald⁴

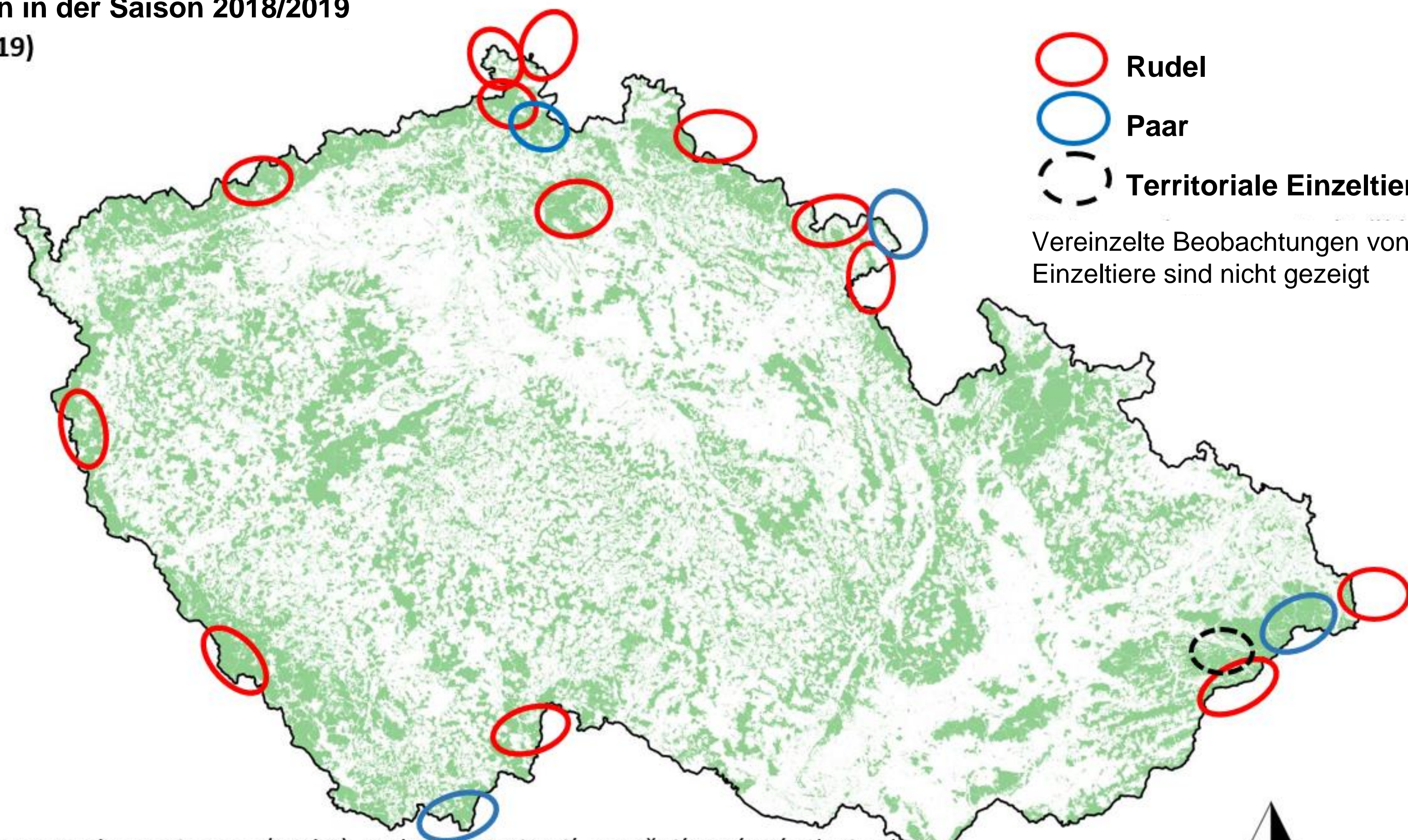
Mapový podklad: Open Database License (ODbL). Indexy u teritorií značí autorství subjektu



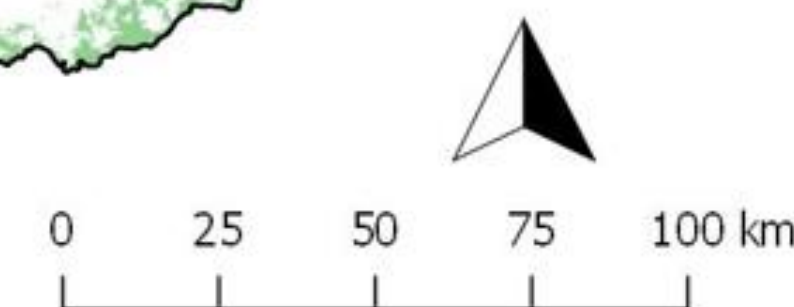


Aktueller Stand der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik

Wolfsvorkommen in der Saison 2018/2019
(1.5.2018-30.4.2019)



Mapový podklad: Open Database License (ODbL). Indexy u teritorií označují terénní zdroje dat. Zdroje dat © 2020 Hnutí DUHA¹, ČZU & OWAD², Association for Nature „Wolf“ (Poland)³, NP Šumava a NP Bayerischer Wald⁴, AOPK ČR⁵, Veterinärmedizinische Universität Wien, genetické určení - Univerzita Karlova, ČZU a CEwolf Consortium





Inhalt des Vortrags

- Einleitung – OWAD-Projekt
- Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus
- Ökologie des Wolfes
 - **Verbreitung von Wölfen im Projektgebiet**
 - Nahrungsökologie des Wolfes in Europa
 - Ergebnisse aus den analysierten Lösungsproben
 - Beutetieraktivitäten im Wolfsgebiet
- Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- Beiträge des OWAD-Projekts
- Schlusswort

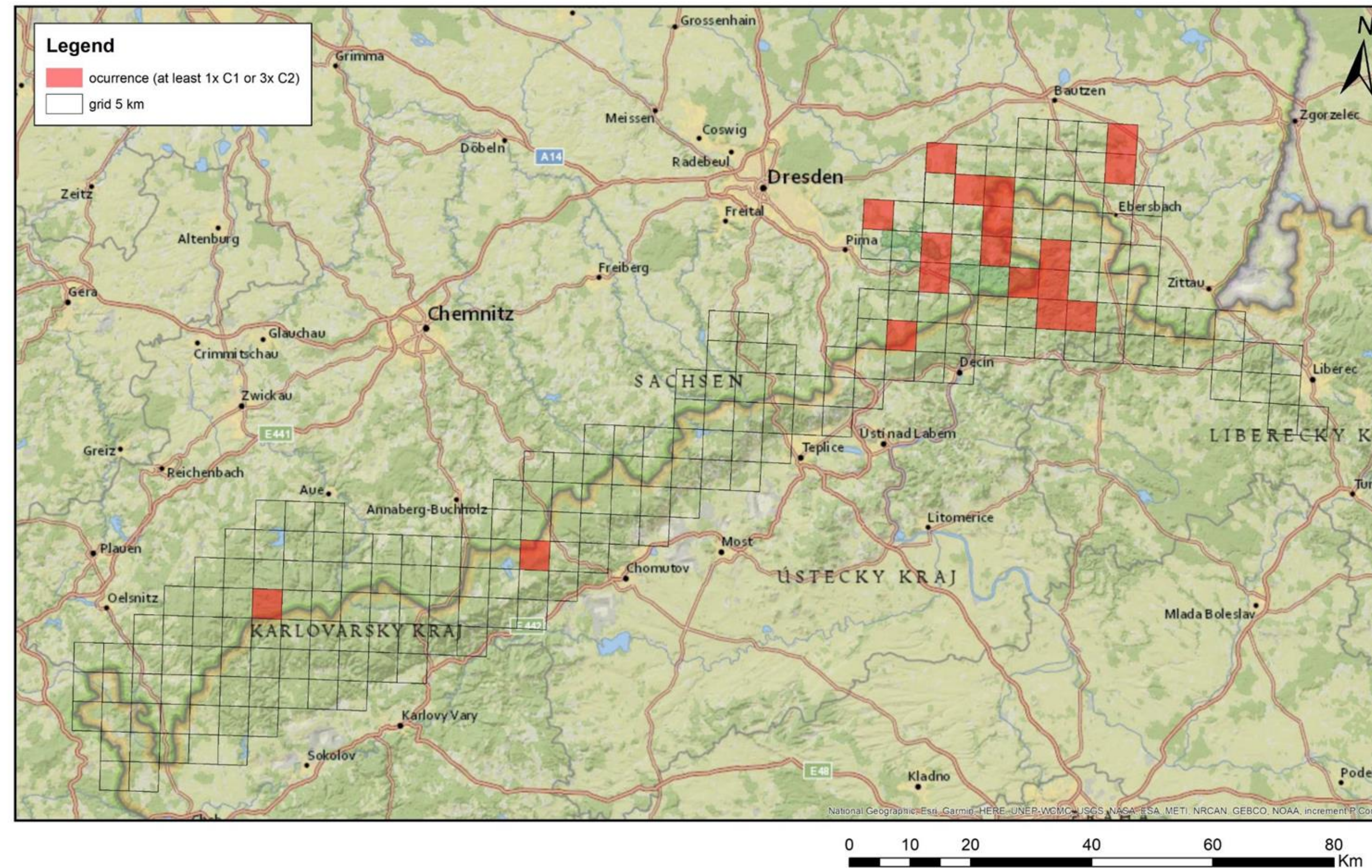




Verbreitung von Wölfen im Projektgebiet



Distribution of wolves (XI.2017 - IV.2018)

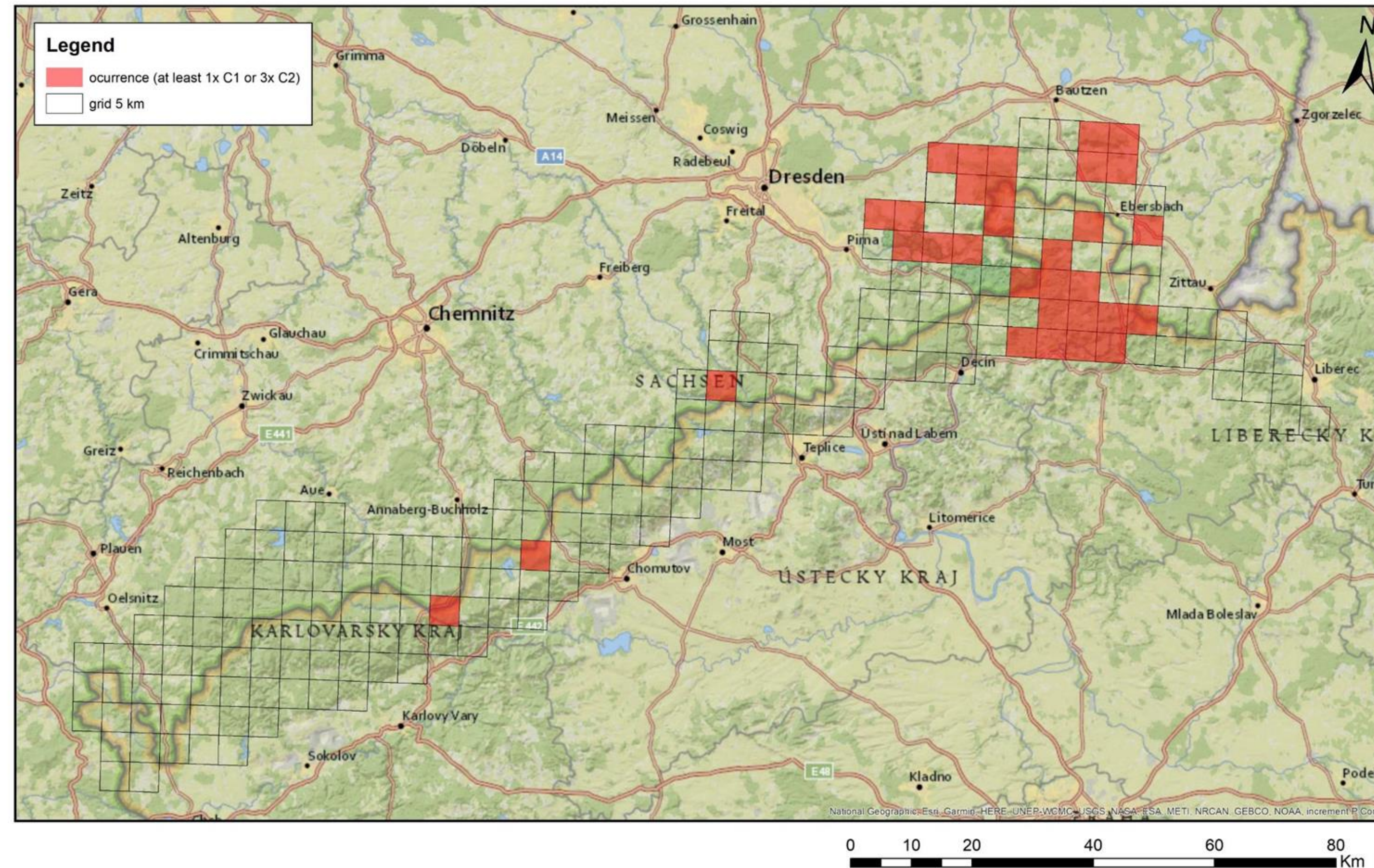




Verbreitung von Wölfen im Projektgebiet



Distribution of wolves (V.2018 - IV.2019)

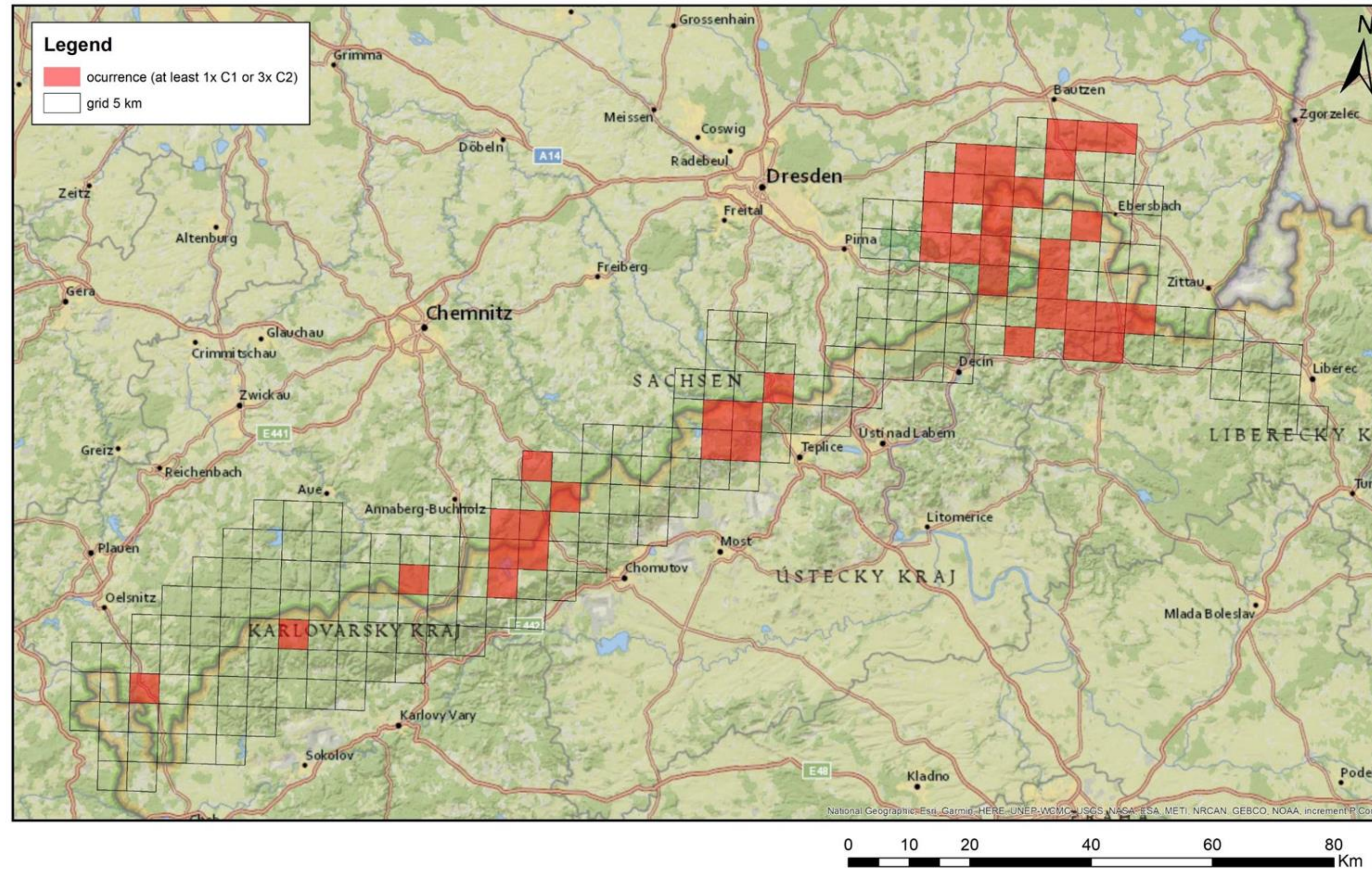




Verbreitung von Wölfen im Projektgebiet



Distribution of wolves (V.2019 - IV.2020)

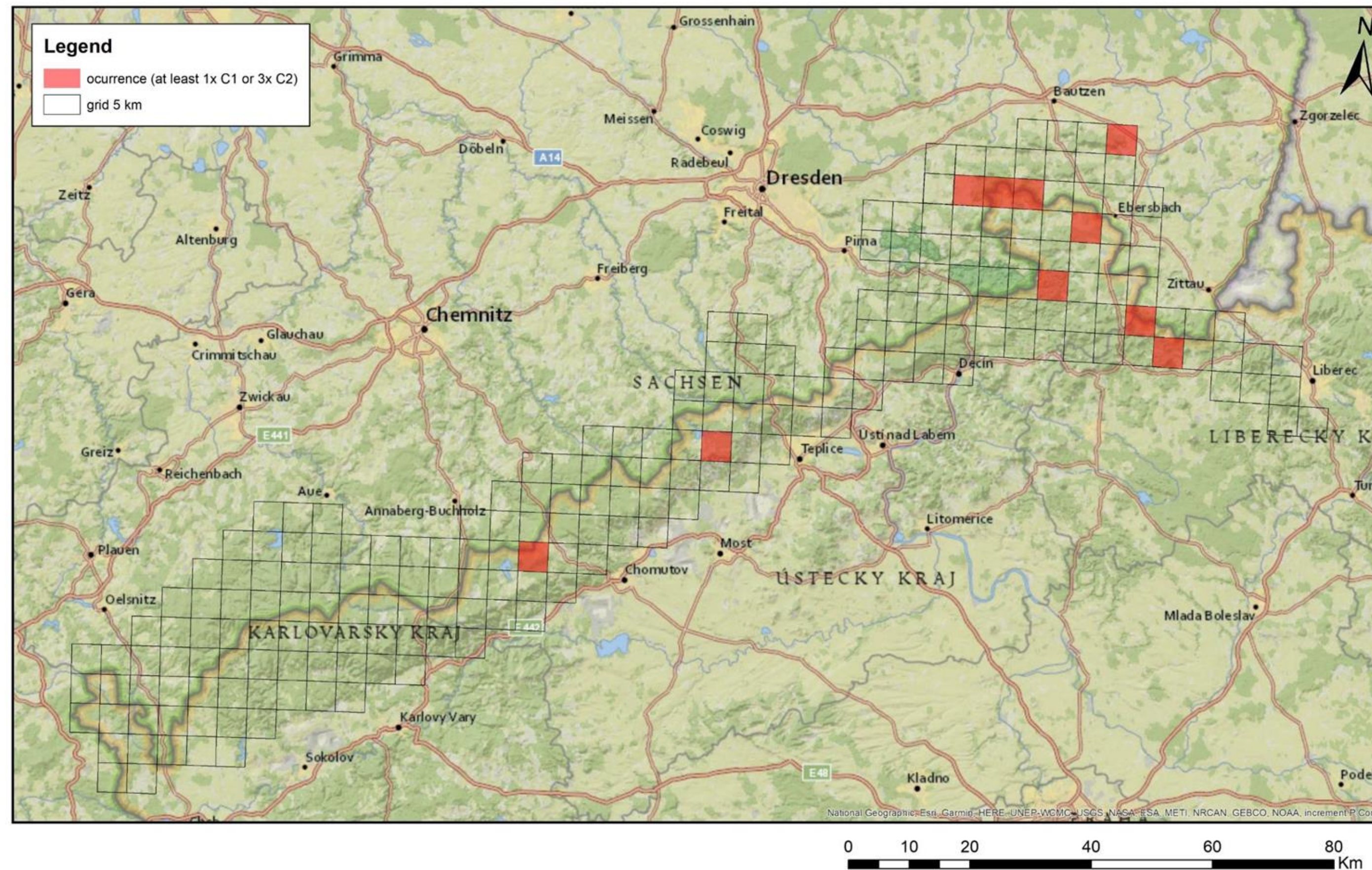




Verbreitung von Wölfen im Projektgebiet

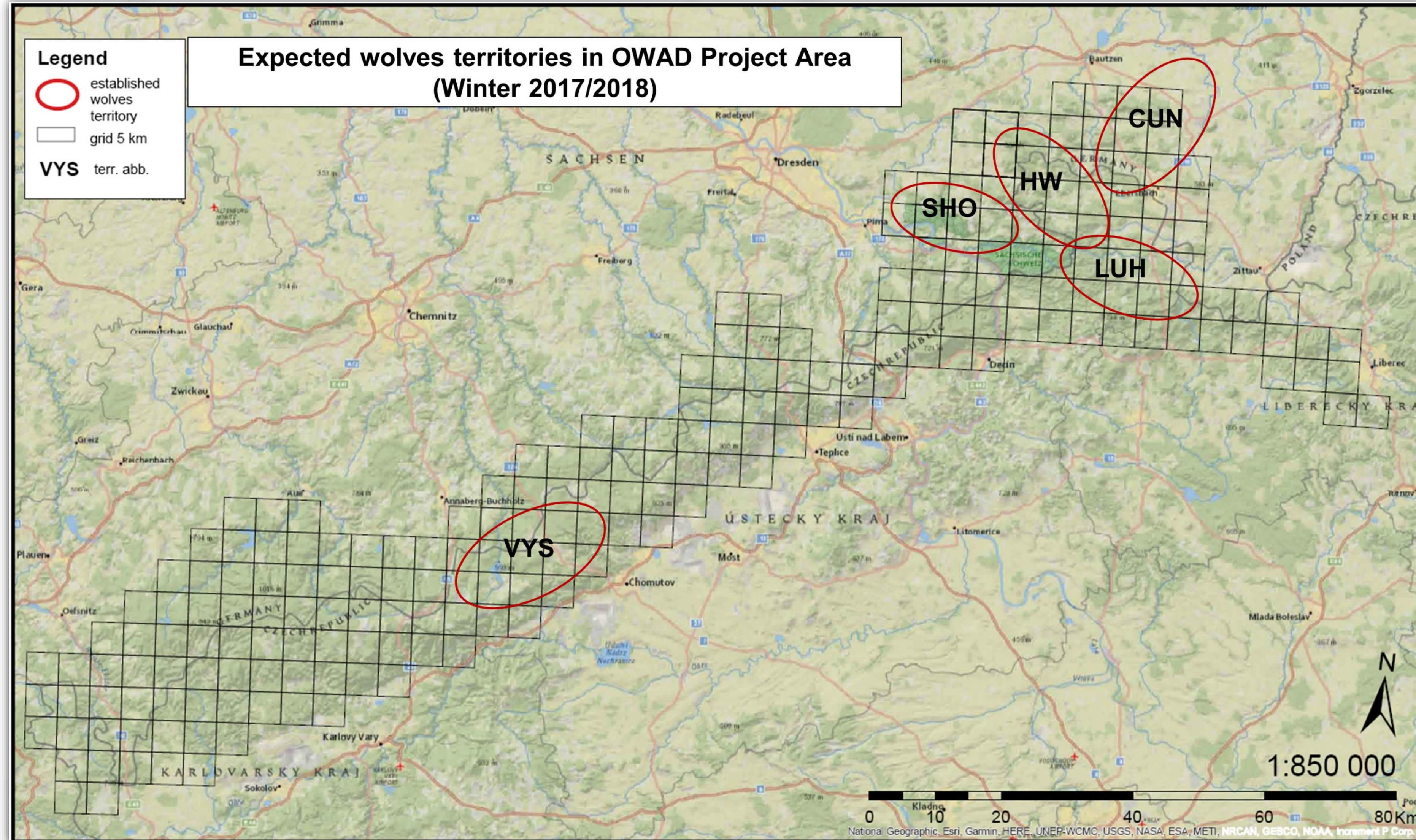


Distribution of wolves (V.2020 - VIII.2020)



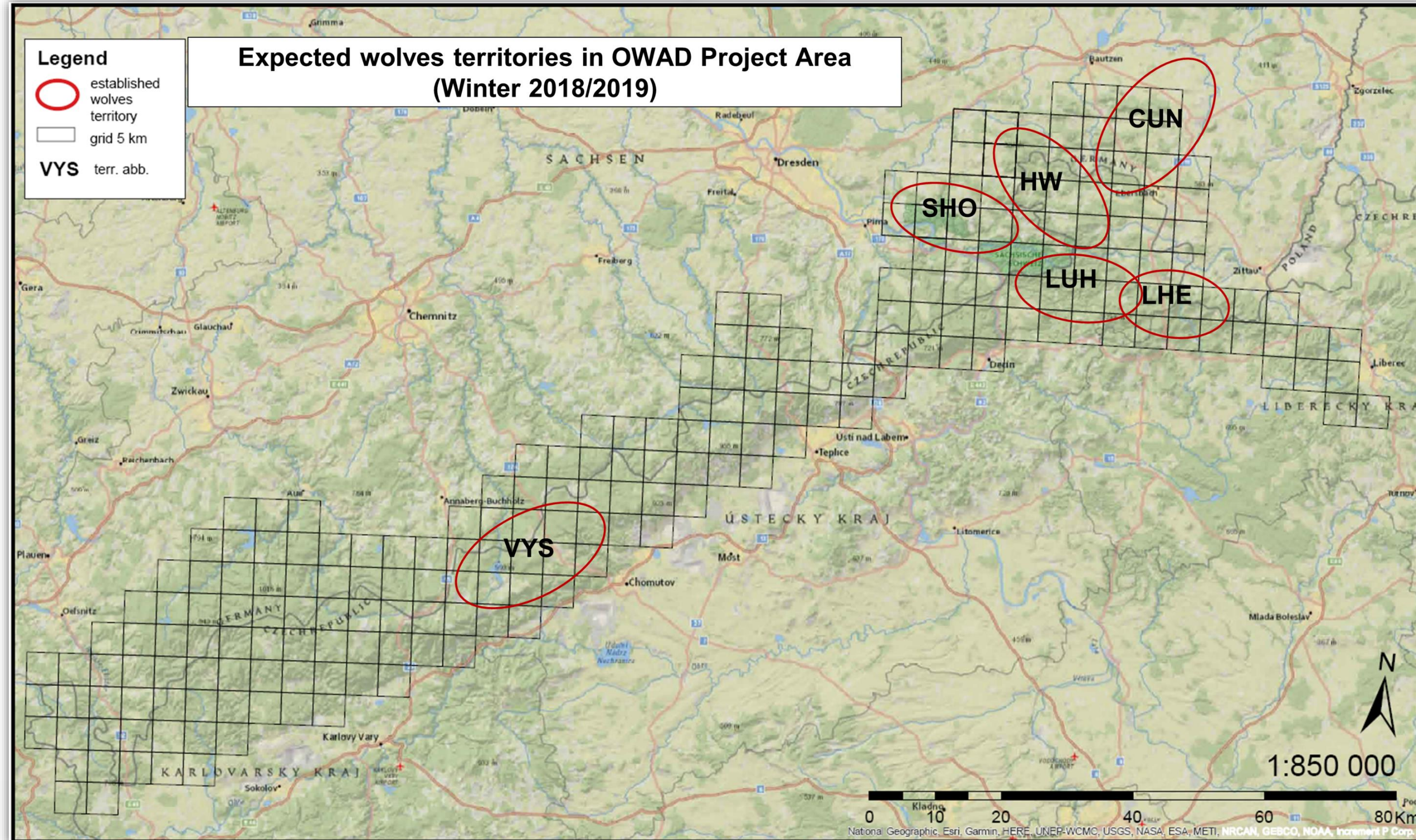


Verbreitung von Wölfen im Projektgebiet



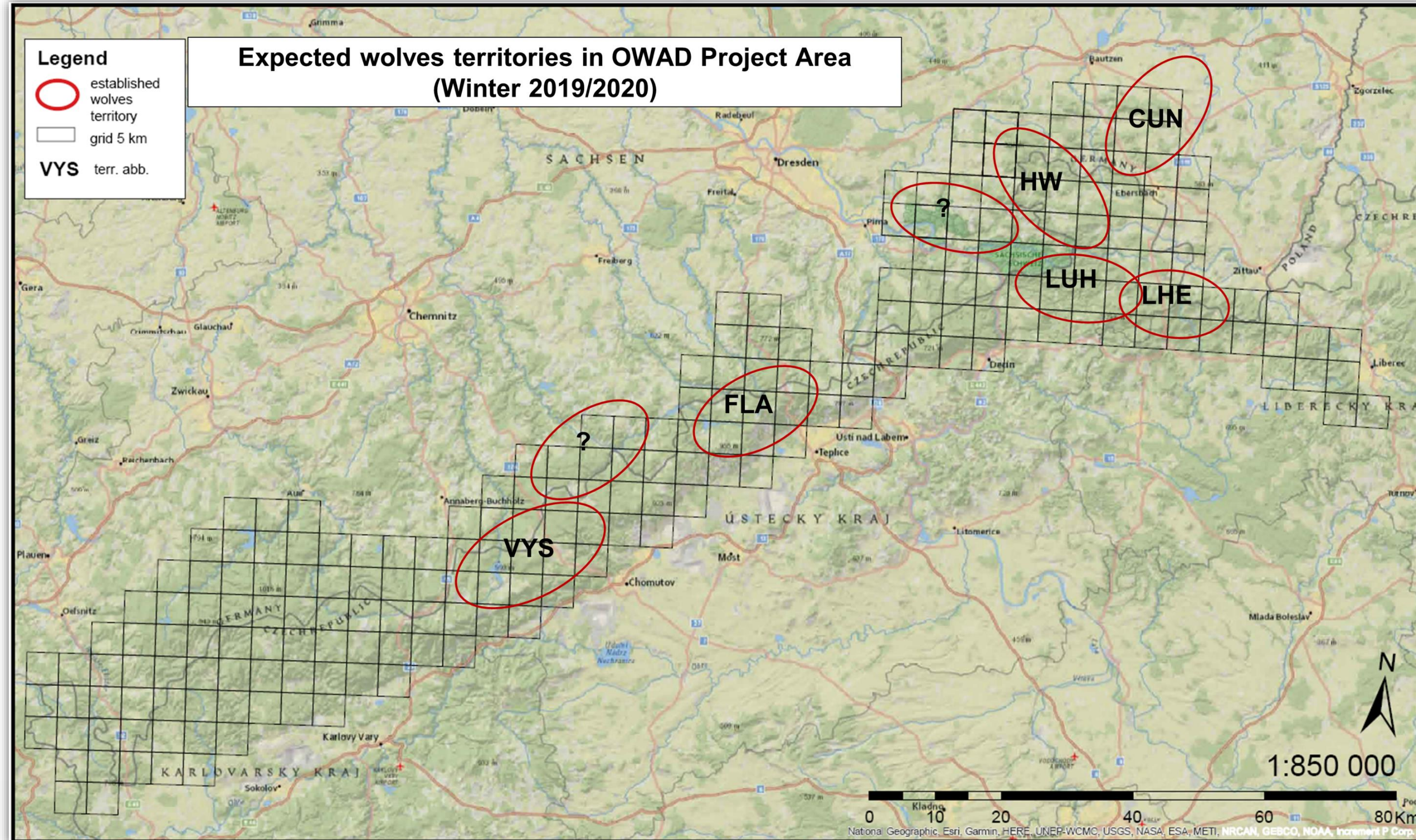


Verbreitung von Wölfen im Projektgebiet



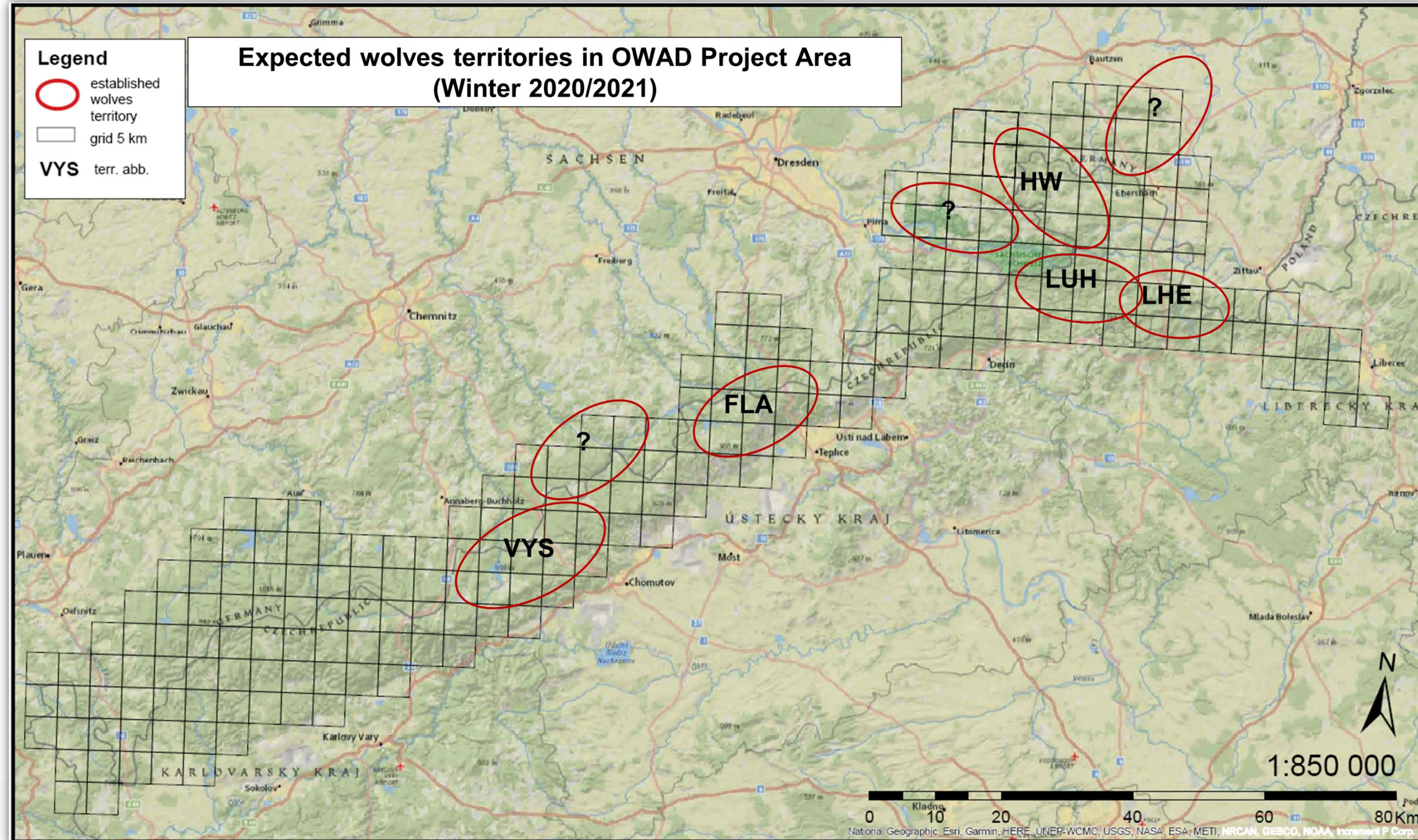


Verbreitung von Wölfen im Projektgebiet



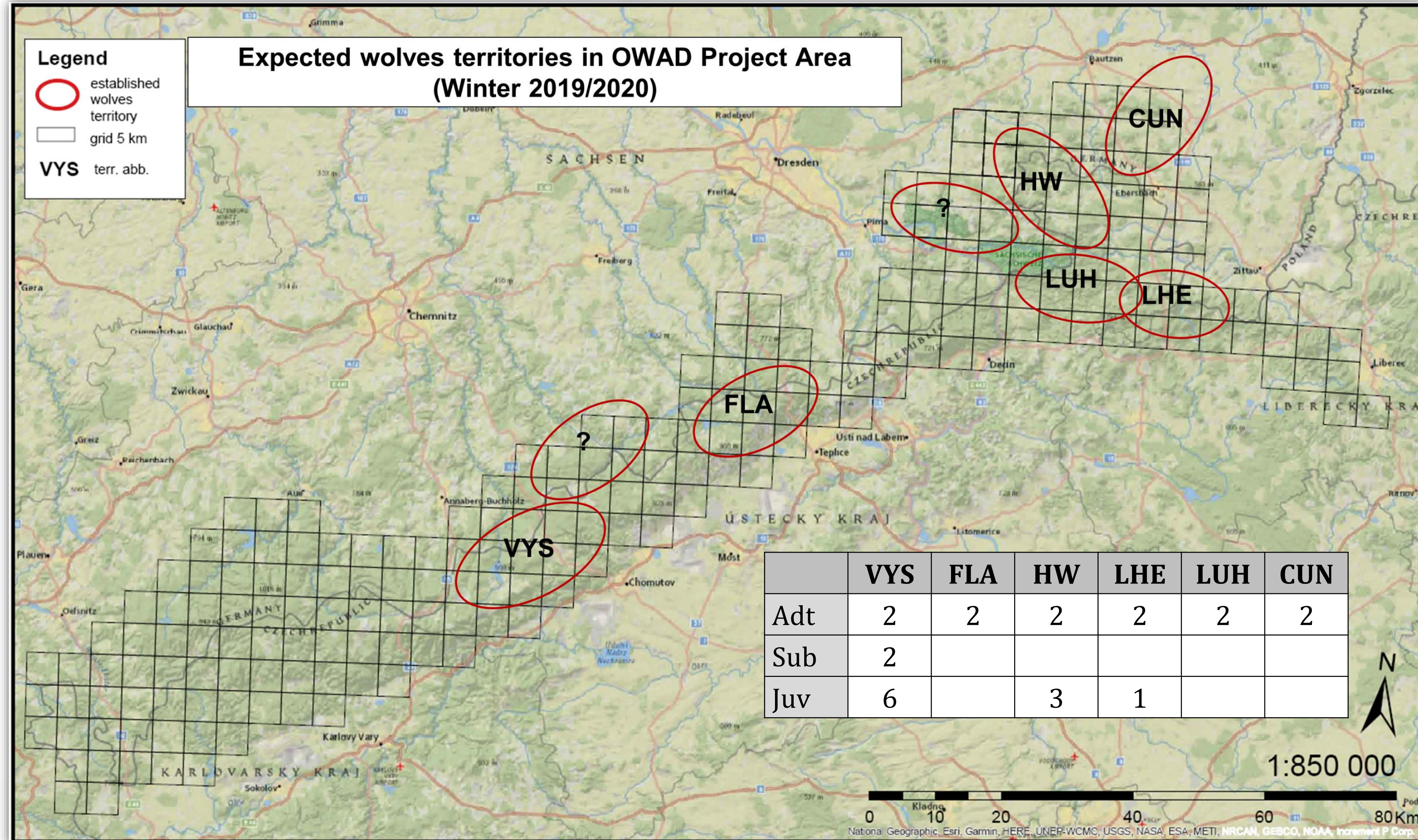


Verbreitung von Wölfen im Projektgebiet





Anzahl der Wölfe im Projektgebiet





Daten aus dem Wolfsmonitoring

Anzahl der Proben nach SCALP-Kategorien und Art

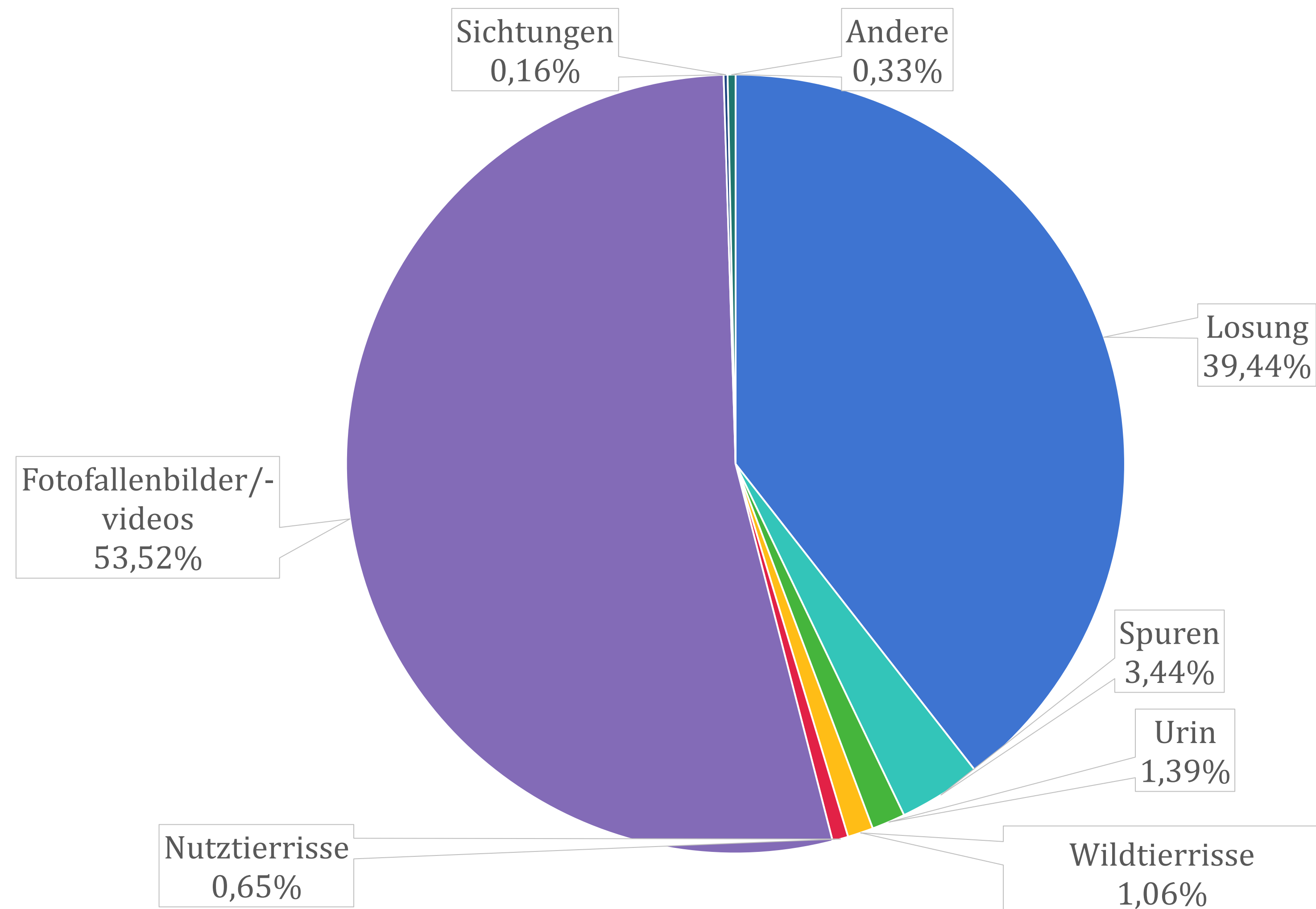
SCALP	Losung	Spuren	Urin	Wildtierisse	Nutztierrisse	Fotofallen-bilder	Sichtungen	Andere	Summe
C1	51		15	2	3	307	1	3	382
C2	105	11		1					117
C3	23	7			2	154			186
C3a	180	24		10	3	172			389
C3b						21	1		22
Rest	118								118
F	5		2					1	8
Summe	482	42	17	13	8	654	2	4	1 222





Daten aus dem Wolfsmonitoring

Darstellung individueller Befunddaten

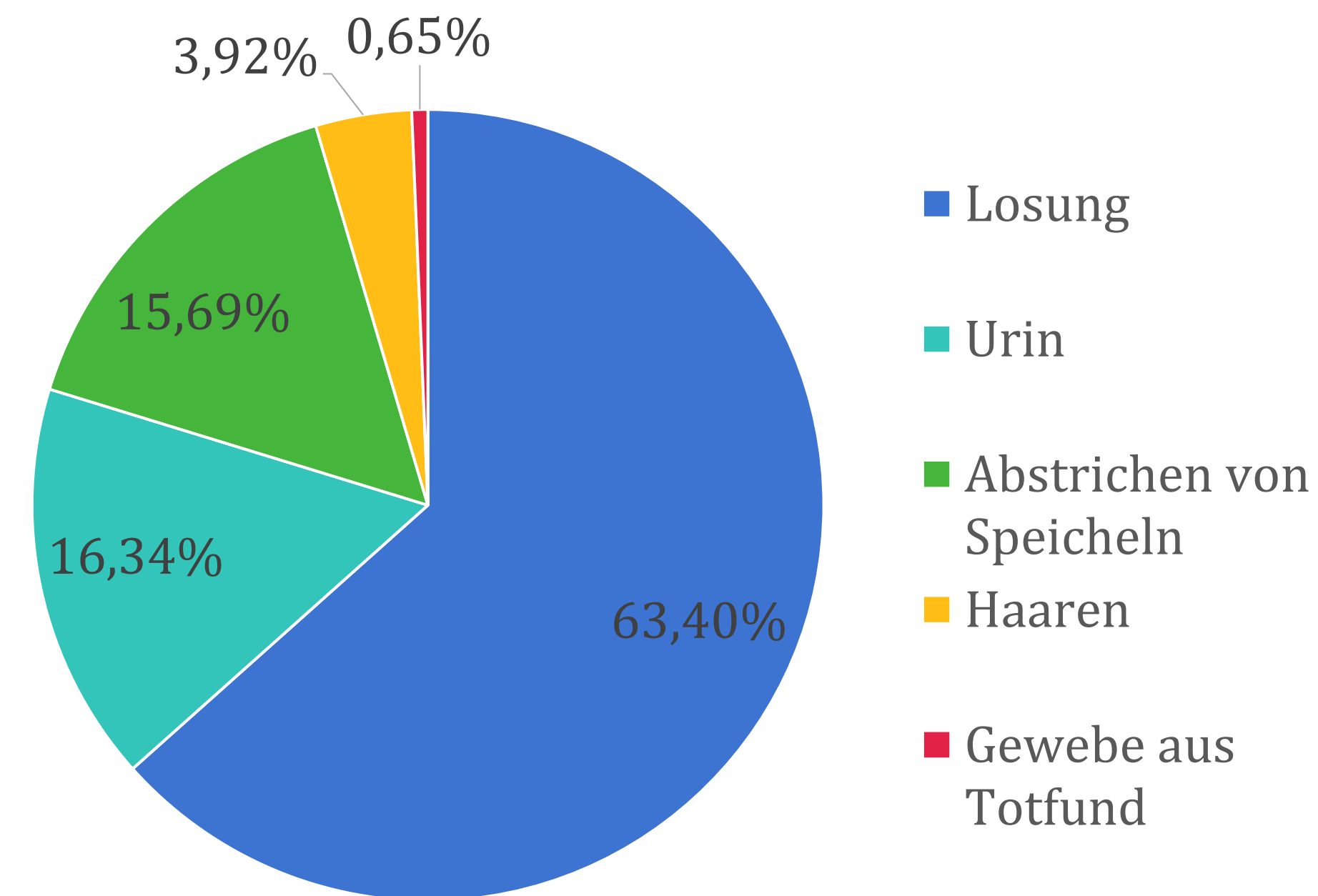




Daten aus dem Wolfsmonitoring - Genetikproben

- Der Wolf (*Canis lupus*) wurde in 72 Fällen bestätigt
- Insgesamt wurden 32 Individuen im Projektgebiet erfasst
- Es wurde kein Fall einer Hybridisierung zwischen dem Wolf und dem Hund bestätigt

	Anzahl der Proben	2017	2018	2019	2020
Losung	97	6	45	24	22
Urin	25	4	8	3	10
Abstrichen von Speicheln	24	0	16	5	3
Haaren	6	0	5	1	0
Gewebe aus Totfund	1	0	0	1	0
Summe	153	10	74	34	35





Daten aus dem Wolfsmonitoring – genotypisierte Individuen



Výsluní (VYS)

Genotyp	Herkunft
GW934-F	unbekannt
GW730-M	Rosenthal
GW1732-M	GW934f-F GW730-M
GW1733-M	unbekannt

Fláje (FLA)

Genotyp	Herkunft
GW 1260-M	Výsluní
GW1414-M	unbekannt
GW1696-F	Výsluní

Lužické hory západ (LUH)

Genotyp	Herkunft
GW983-M	unbekannt
GW1403-F	Königshainer Berge
GW1406-M	GW983-M GW1403-F
GW1402-F	GW983-M GW1403-F
GW1405-M	GW983-M GW1403-F

Lužické hory východ (LHE)

Genotyp	Herkunft
GW697-F	Königshainer Berge
GW1404-M	unbekannt
GW1725-F	GW697-F GW1404-M

Hohwald (HW)

Genotyp	Herkunft
GW986-M	Raschütz
GW357-F	Hohwald
GW929-M	unbekannt
	GW357-F
GW1392-F	GW929-M
	GW357-F
GW1391-F	GW929-M
	GW357-F
GW1726-F	GW929-M
GW1589-F	unbekannt
GW1727-M	unbekannt

Cunewalde (CUN)

Genotyp	Herkunft
GW795-M	Seenland
GW548-F	Cunewalde
	GW795-M
GW1284-F	GW548-F
	GW795-M
GW1393-M	GW548-F
	GW795-M
GW1234-M	GW548-F
	GW795-M
GW1518-F	GW548-F

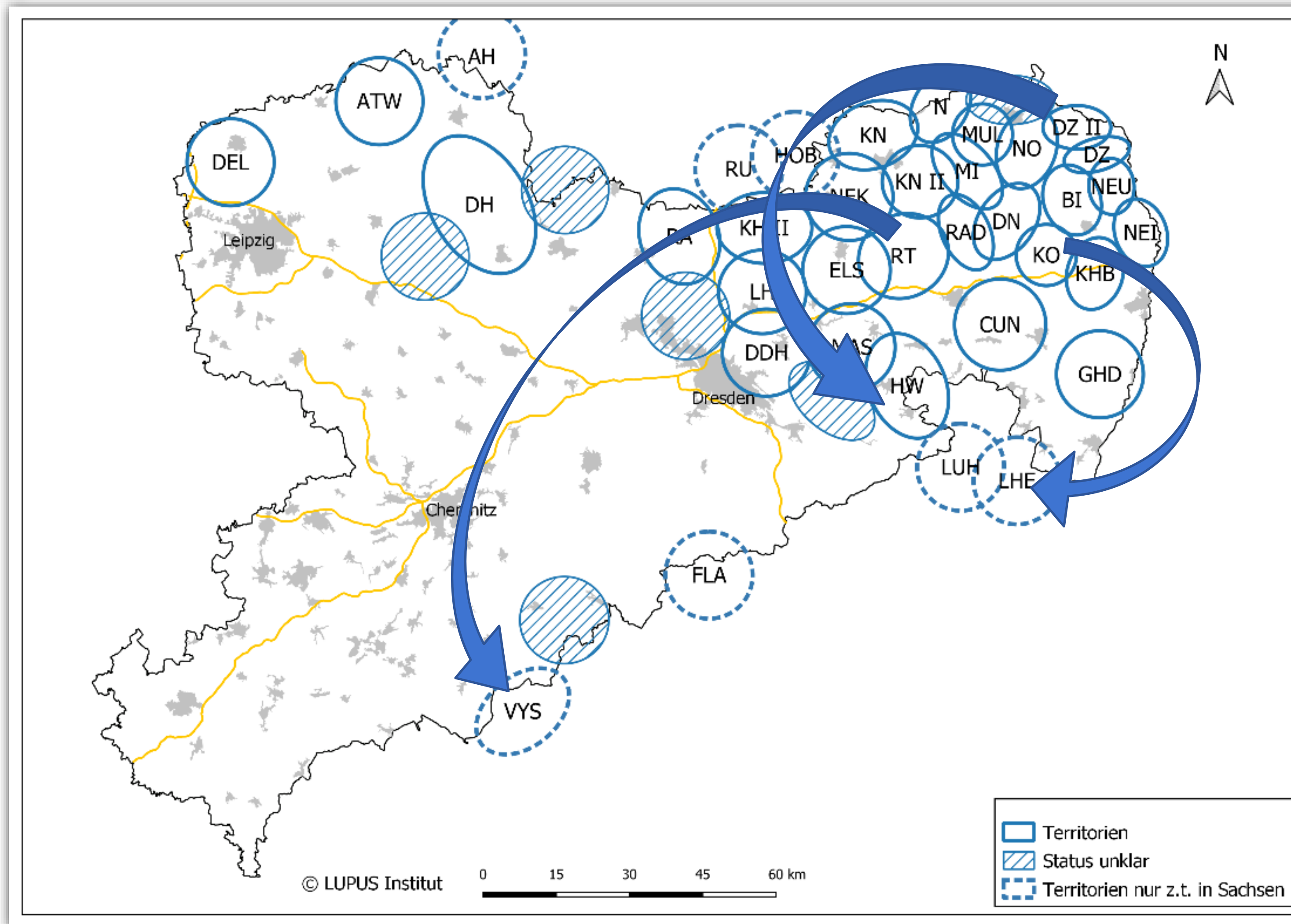
Stolpen-Hohnstein (SHO)

Genotyp	Herkunft
GW1009-M	Babben-Wanninchen



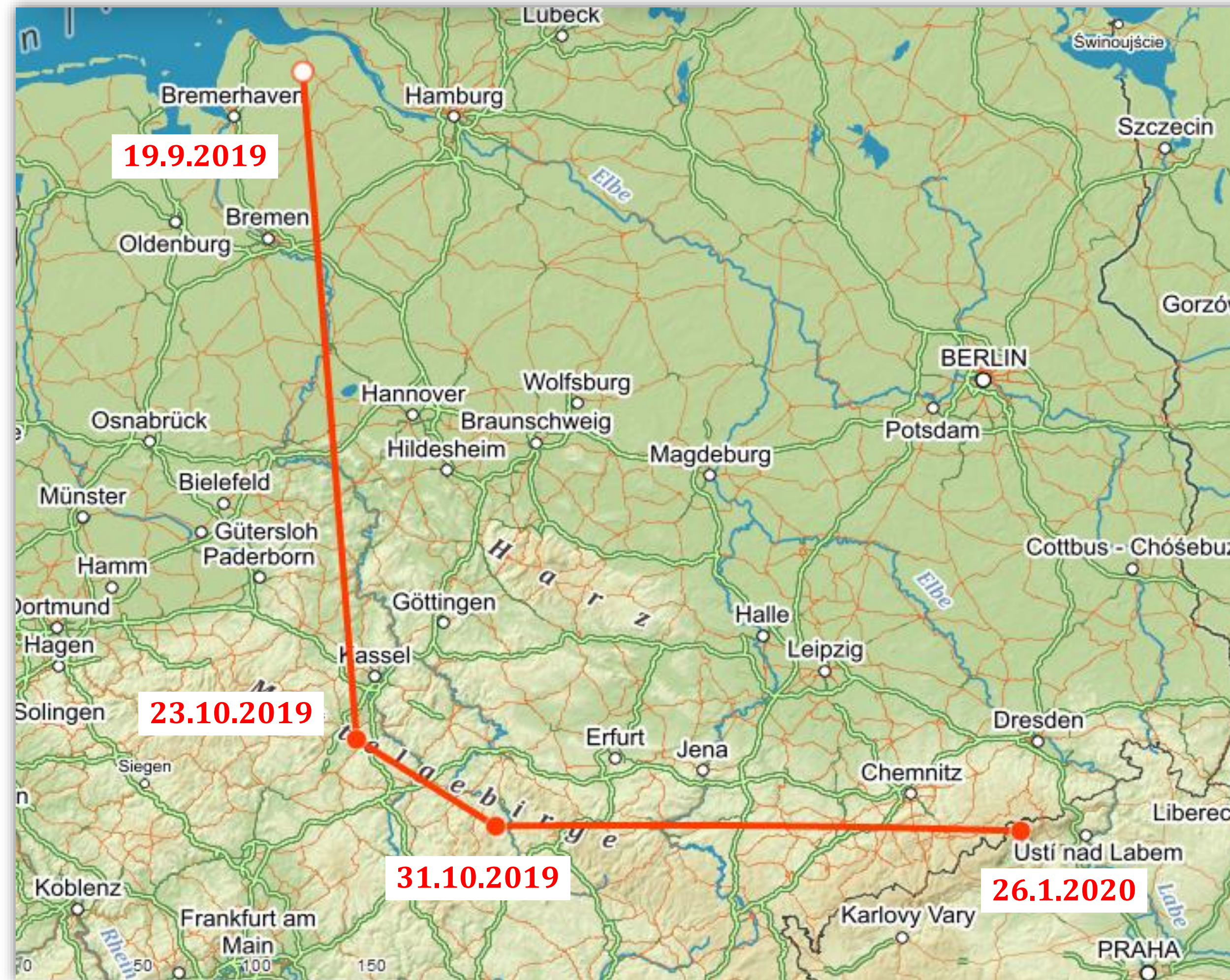


Ausbreitung und Herkunft der Wölfe





Ausbreitung und Herkunft der Wölfe



GW1414-M

- bewegte sich ca. 608 km Luftlinie
- Wahrscheinlich der Vater von drei Welpen in der Gegend von Fláje im Jahr 2020





Ausbreitung und Herkunft der Wölfe



GW1253-F

- Fähe, die 2018 in der Gegend von Vysluní geboren wurde
- Todesursache: Verkehrsunfall



Inhalt des Vortrags

- Einleitung – OWAD-Projekt
- Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus
- **Ökologie des Wolfes**
 - Verbreitung von Wölfen im Projektgebiet
 - **Nahrungsökologie des Wolfes in Europa**
 - Ergebnisse aus den analysierten Lösungsproben
 - Beutetieraktivitäten im Wolfsgebiet
- Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- Beiträge des OWAD-Projekts
- Schlusswort

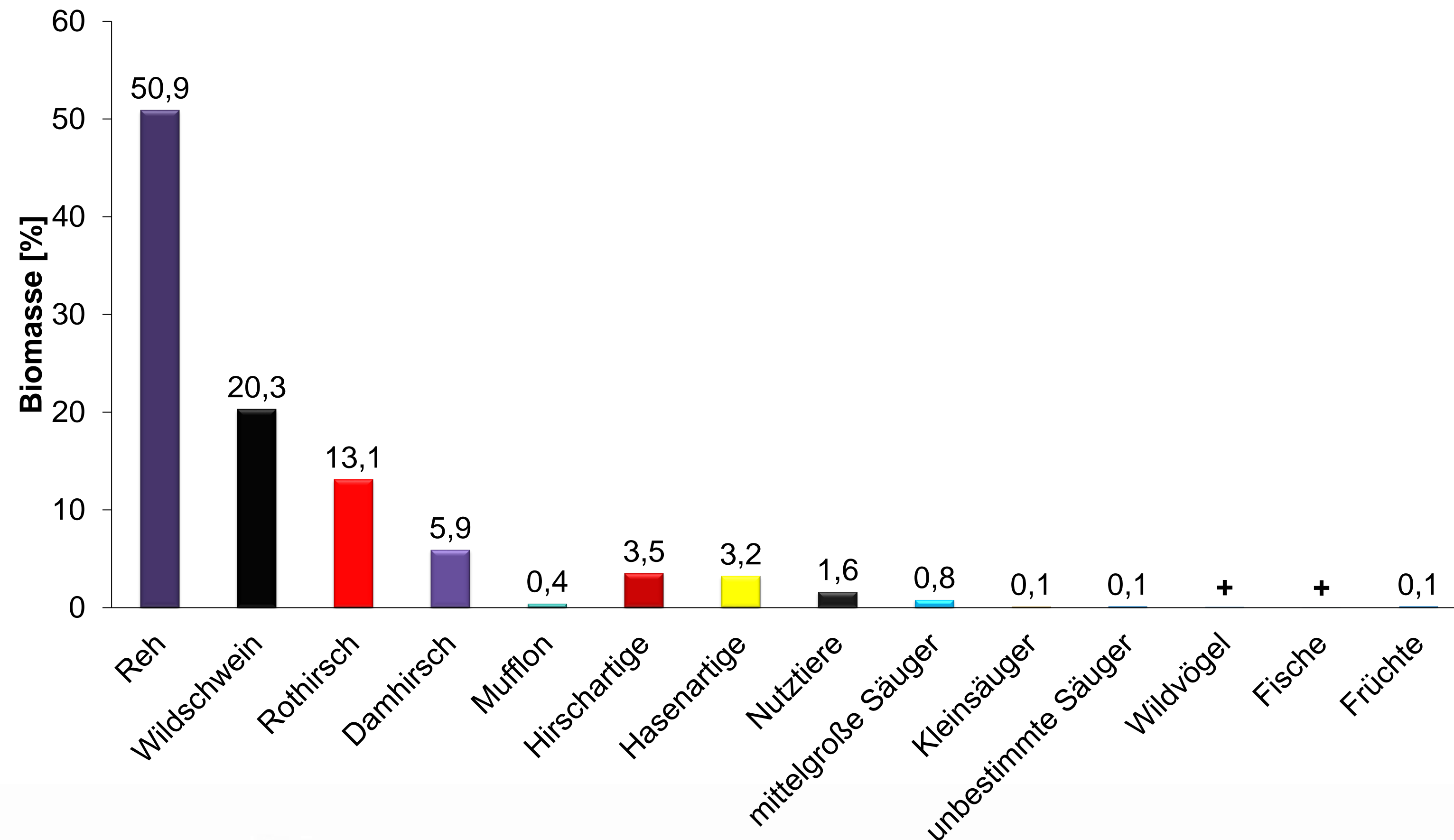




Deutschland

- Die meisten Proben wurden in den Bundesländern Sachsen (n = 4455) und Brandenburg (n = 2947) gesammelt.
- Rehe sind die am meisten konsumierten Beutetiere, gefolgt vom Wildschwein, Rothirsch und Damhirsch
- Wilde Huftiere machen 94,1% der gesamten verzehrten Biomasse aus.
- Die zweithäufigste Kategorie sind Hasenartigen.
- Nutztiere wurden in Wolfslosung nur sehr selten gefunden.
- Die Nahrungszusammensetzung kann aufgrund der opportunistischen Ernährung regional variieren. In einigen Gebieten ist das Wildschwein die Hauptbeute.
- Generell hängt die Zusammensetzung in Deutschland von der Verfügbarkeit und Dichte der einzelnen Huftierarten ab.

Die Zusammensetzung des Wolfsnahrung in Deutschland (n = 8781, 2001 - 2019), Reinhardt et al. (prep.)

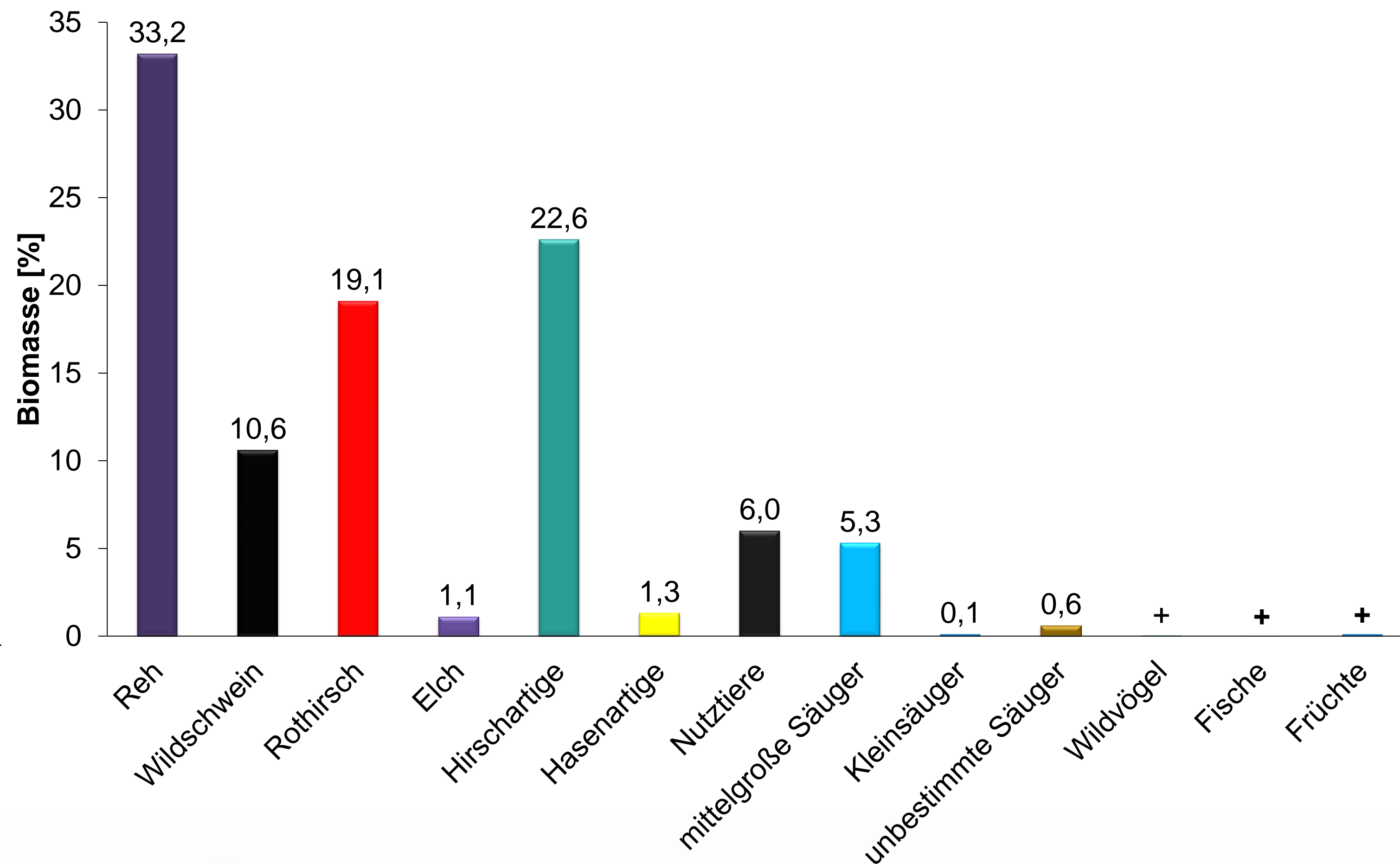




Polen

- Wilde Huftiere sind auch die Hauptbeutekategorie in Polen (86,6 - 94,8%).
- Sekundäre Nahrungsbestandteile waren Nutztiere und Biber (in mittelgroßen Säugetieren enthalten)
- Wie in Deutschland ist das Reh die Hauptbeuteart. Der Rothirsch ist in der Wolfsnahrung in Polen deutlich höher als in Deutschland.
- Die Studien von Nowak et al. (2011) und Jedrzejewski et al. (2012) zeigen auch eine regionale Variabilität in der Nahrungszusammensetzung.

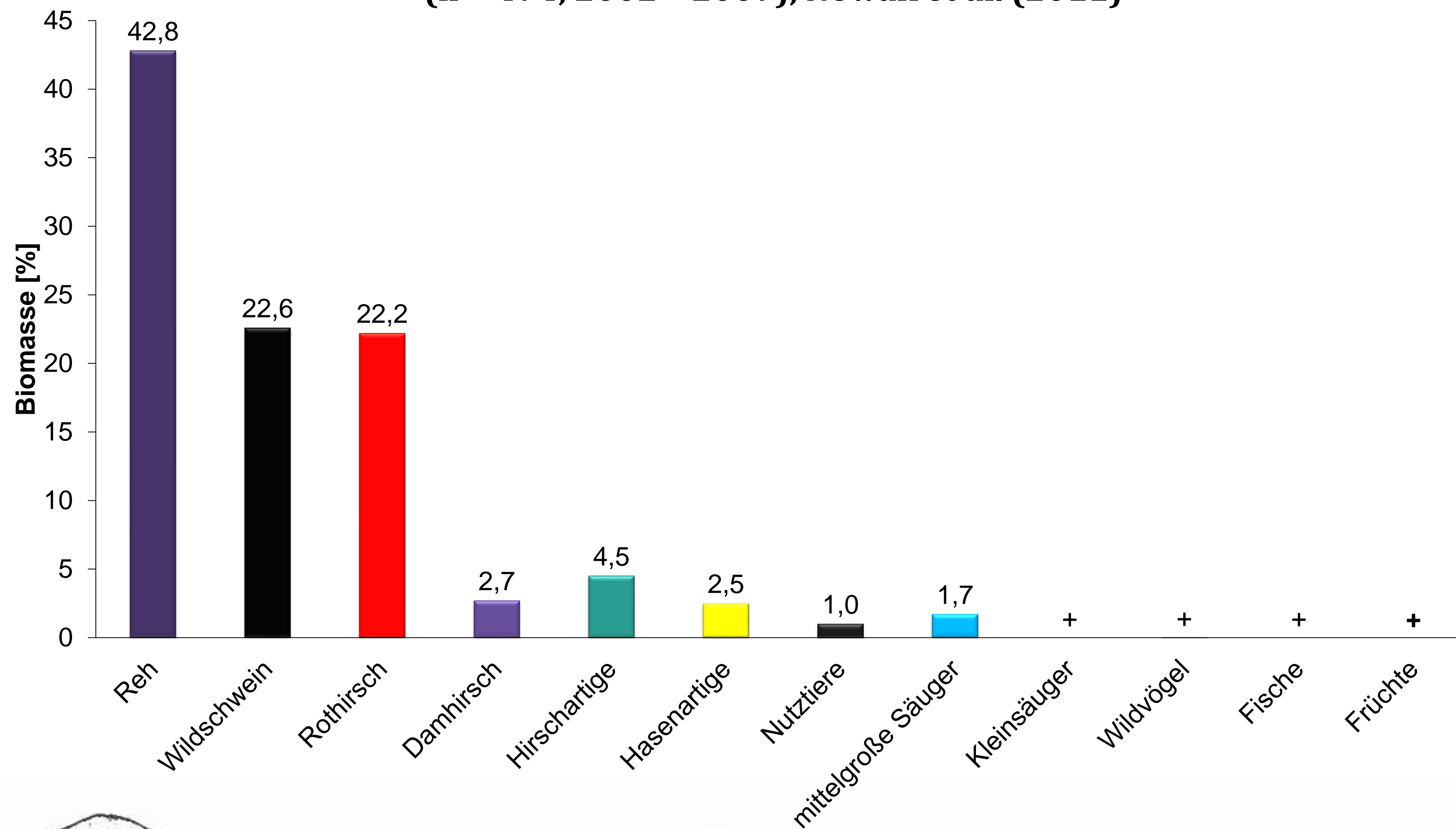
Die Zusammensetzung des Wolfsnahrung in Ostpolen (n = 963, 2002 - 2009), Jedrzejewski et al. (2012)





Polen

**Die Zusammensetzung des Wolfsnahrung in Westpolen
(n = 474, 2002 - 2009), Nowak et al. (2011)**

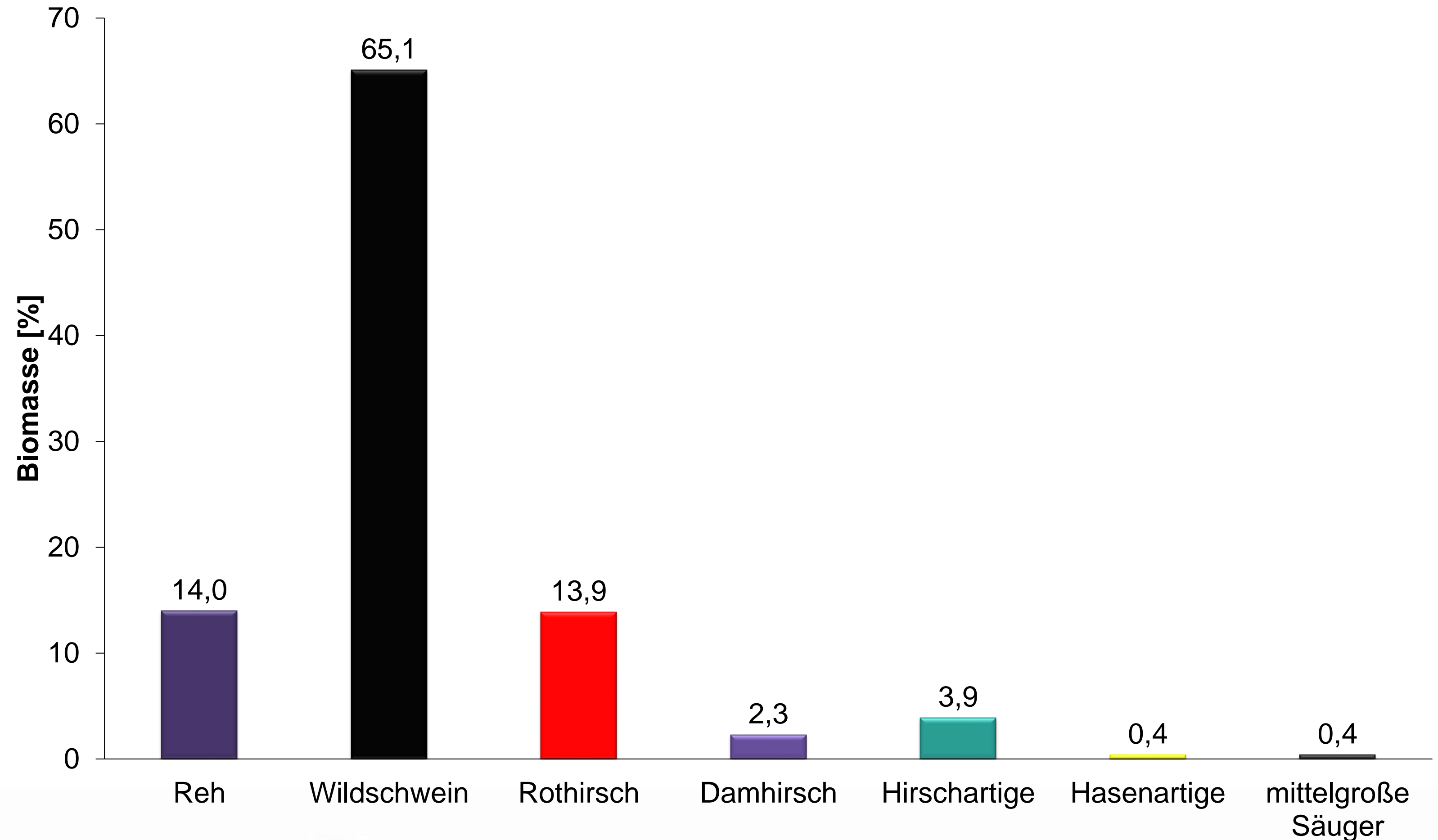




Italien

- Die Wolfsnahrung besteht fast vollständig aus wilden Huftieren (> 99%).
- Wildschweine machten etwa zwei Drittel der Biomasse aus. Dies ist eine Spezialität in Mitteleuropa.
- Obwohl Rehe dort, wie in anderen Regionen Mitteleuropas weit verbreitet sind, werden Wildschweine eher von Wölfen getötet. Der Hauptgrund dafür ist wahrscheinlich, dass die in Italien lebende Unterart *Sus scrofa majori* viel kleiner und leichter zu töten ist als die Wildschweine in anderen Regionen Mitteleuropas.

**Die Zusammensetzung des Wolfsnahrung in Italien
(n = 1041, 1993-1996), Mattioli et al. (2011)**





Inhalt des Vortrags

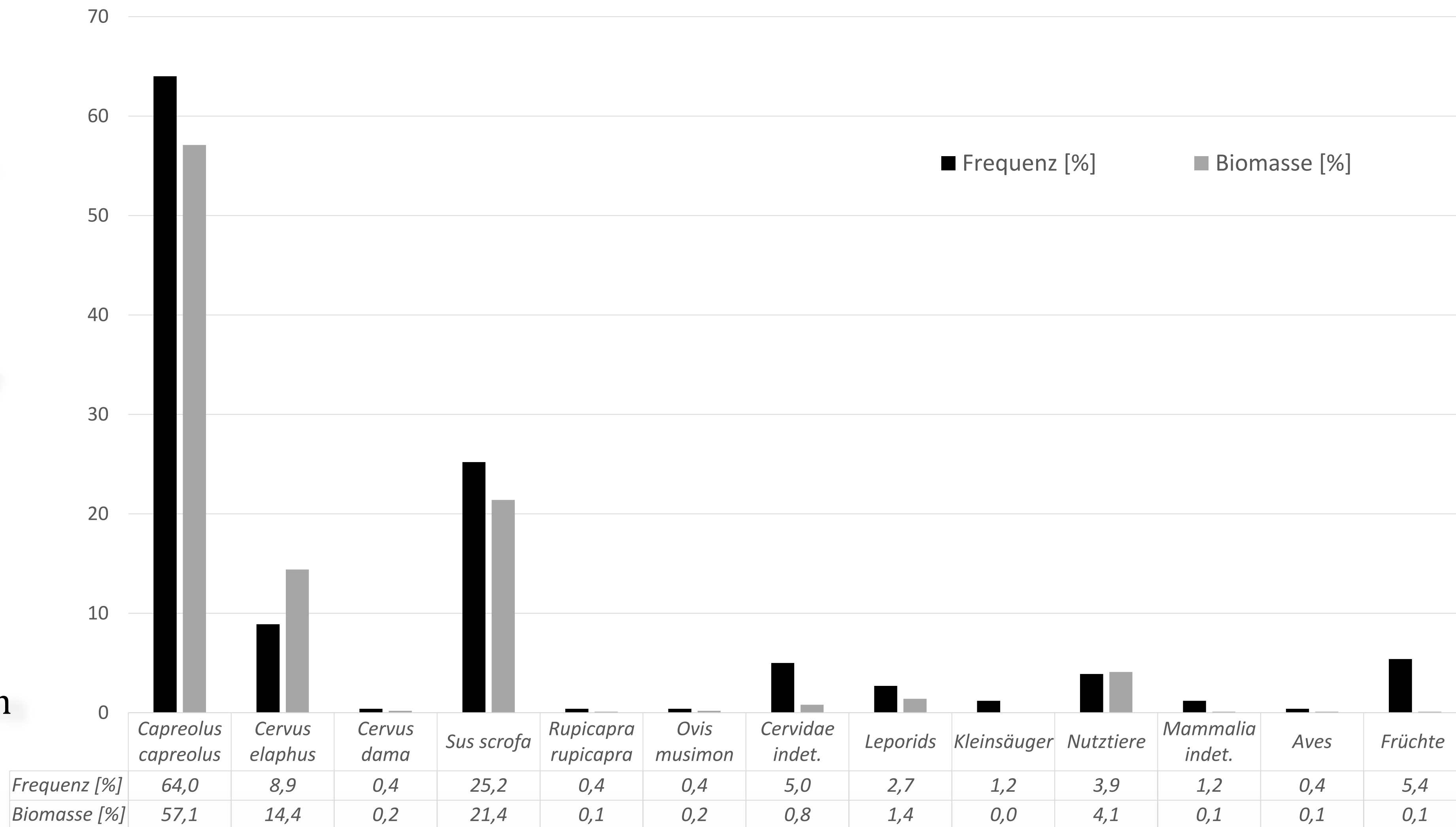
- Einleitung – OWAD-Projekt
- Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus
- **Ökologie des Wolfes**
 - Verbreitung von Wölfen im Projektgebiet
 - Nahrungsökologie des Wolfes in Europa
 - **Ergebnisse aus den analysierten Losungsproben**
 - Beutetieraktivitäten im Wolfsgebiet
- Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- Beiträge des OWAD-Projekts
- Schlusswort





Ergebnisse aus den analysierten Losungsproben

- Insgesamt 257 Proben (inkl. Proben von Friends of the Earth (Hnutí Duha) und anderer)
- Zeitraum: von Oktober 2017 bis August 2020
- Rehe, Wildschweine und Rothirsch dominieren die Nahrung der Wölfe
- Wildlebende Hufitere machen 94 % aus





Ergebnisse aus den analysierten Losungsproben

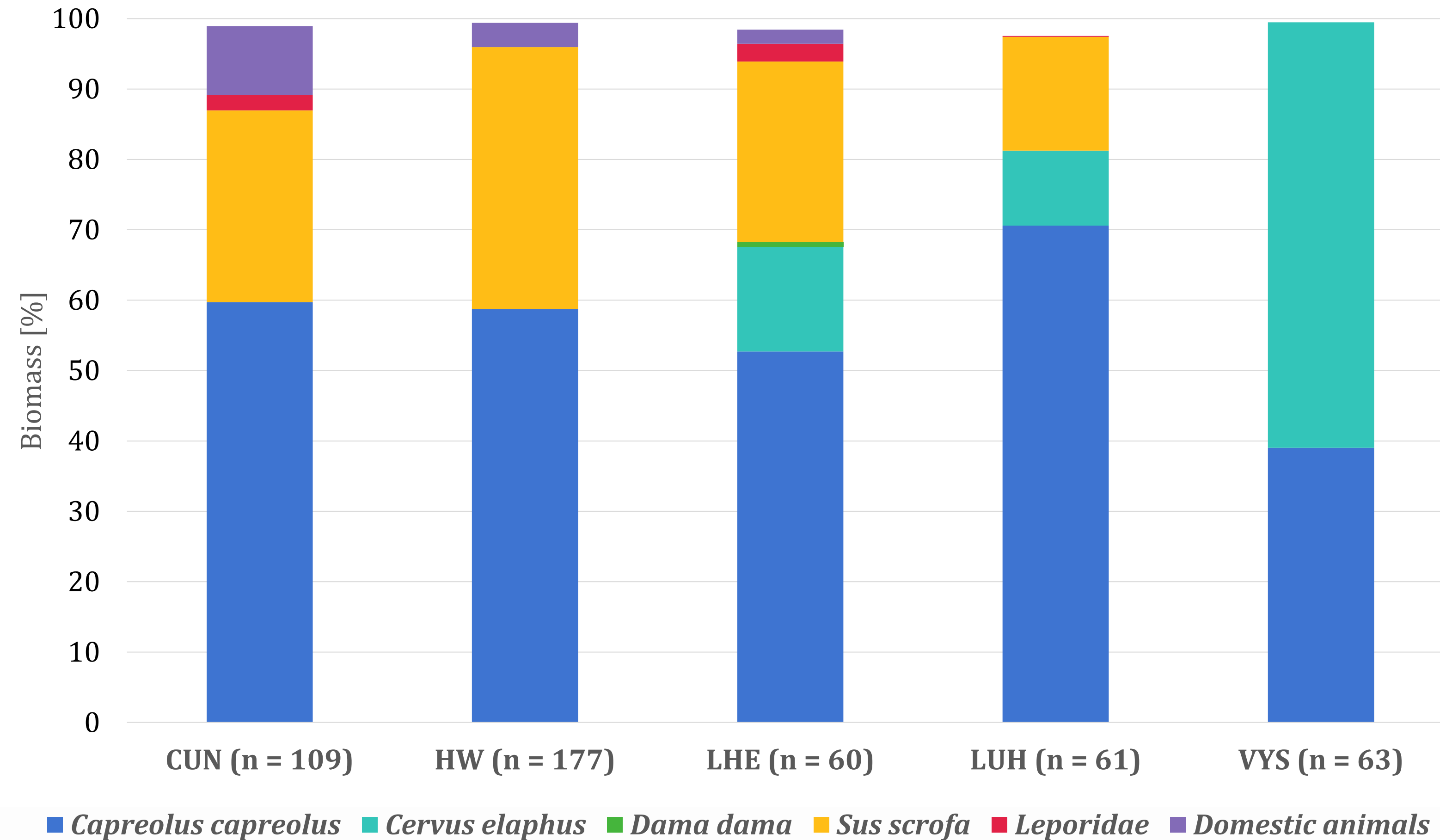
Namen von Territorien

- 1) CUN - Cunewalde
- 2) HW - Hohwald
- 3) LUH - Lausitzer Berge
- 4) LHE - Lausitzer Ost
- 5) VYS - Výsluní

Výsluní unterscheidet sich erheblich von den anderen:

- In der Gebirgsregion (VYS) dominieren eindeutig die Hirschartigen
- Wildschweine wurde keine nachgewiesen

Vergleich des Verbrauchs von Biomasse in OWAD-Territorien [%]





Ergebnisse aus den analysierten Lösungsproben

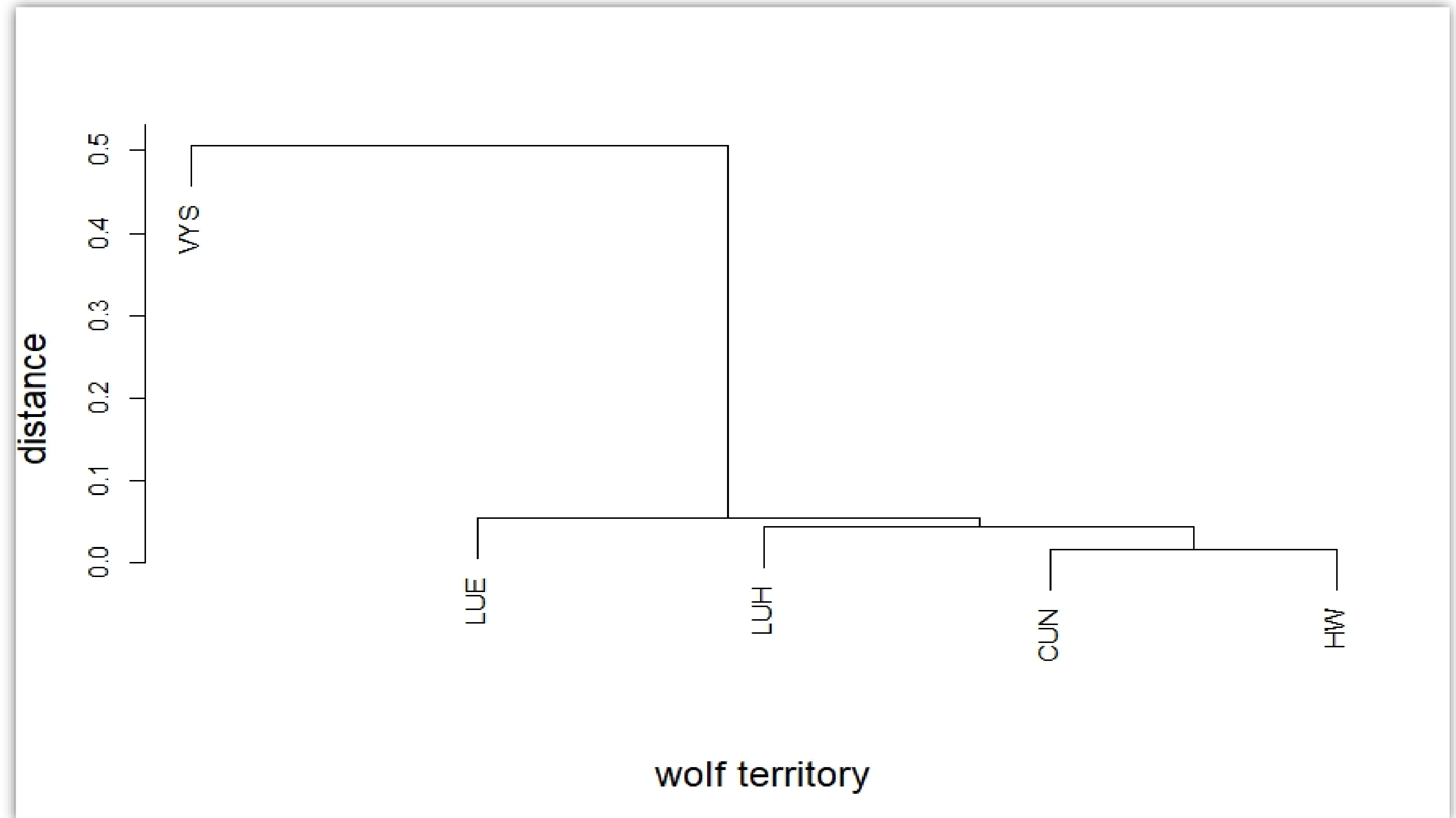
Ähnlichkeit der verbrauchten Biomasse zwischen den untersuchten Territorien (Morisita-Index)

Namen von Territorien

- 1) CUN - Cunewalde
- 2) HW - Hohwald
- 3) LUH - Lausitzer Berge
- 4) LHE - Lausitzer Ost
- 5) VYS - Výsluní

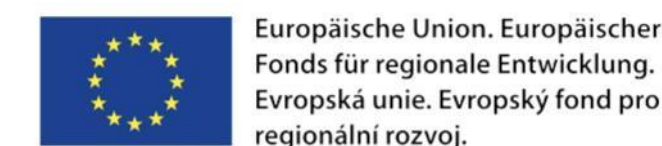
Výsluní unterscheidet sich erheblich von den anderen:

- In der Gebirgsregion (VYS) dominieren eindeutig die Hirschartigen
- Wildschweine wurde keine nachgewiesen





Frequenzen und Biomassen [%] der Nahrungszusammensetzungen einzelner Wolfsterritorien




Frequenz [%]	CUN	HW	LUH	LUE	VYS	OWAD	Biomasse [%]	CUN (n = 109)	HW (n = 177)	LHE (n = 60)	LUH (n = 61)	VYS (n = 63)	OWAD (n = 479)
<i>Capreolus capreolus</i>	65.6	68.6	58.8	66.7	52.9	64.0	<i>Capreolus capreolus</i>	59.7	58.7	52.7	70.6	39.0	57.1
<i>Cervus elaphus</i>	0.0	0.0	17.6	6.1	47.1	8.9	<i>Cervus elaphus</i>	0.0	0.0	14.9	10.7	60.5	14.4
<i>Dama dama</i>	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.4	<i>Dama dama</i>	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.2
<i>Sus scrofa</i>	34.4	45.7	19.6	21.2	0.0	25.2	<i>Sus scrofa</i>	27.3	37.2	25.6	16.2	0.0	21.4
<i>Rupicapra rupicapra</i>	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.4	<i>Rupicapra rupicapra</i>	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1
<i>Ovis musimon</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	<i>Ovis musimon</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
<i>Cervidae</i> indet.	4.4	5.7	5.9	9.1	0.0	5.0	<i>Cervidae</i> indet.	0.6	0.6	1.0	2.4	0.0	0.8
<i>Leporidae</i>	4.4	0.0	2.0	3.0	0.0	2.7	<i>Leporidae</i>	2.2	0.0	2.5	0.1	0.0	1.4
Kleinsäuger	1.1	0.0	0.0	6.1	0.0	1.2	Kleinsäuger	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Nutztiere	6.7	2.9	5.9	0.0	0.0	3.9	Nutztiere	9.8	3.5	2.0	0.0	0.0	4.1
<i>Mammalia</i> indet.	0.0	0.0	3.9	0.0	5.9	1.2	<i>Mammalia</i> indet.	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	0.1
<i>Aves</i>	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	<i>Aves</i>	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Früchte	6.7	5.7	2.0	3.0	0.0	5.4	Früchte	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1

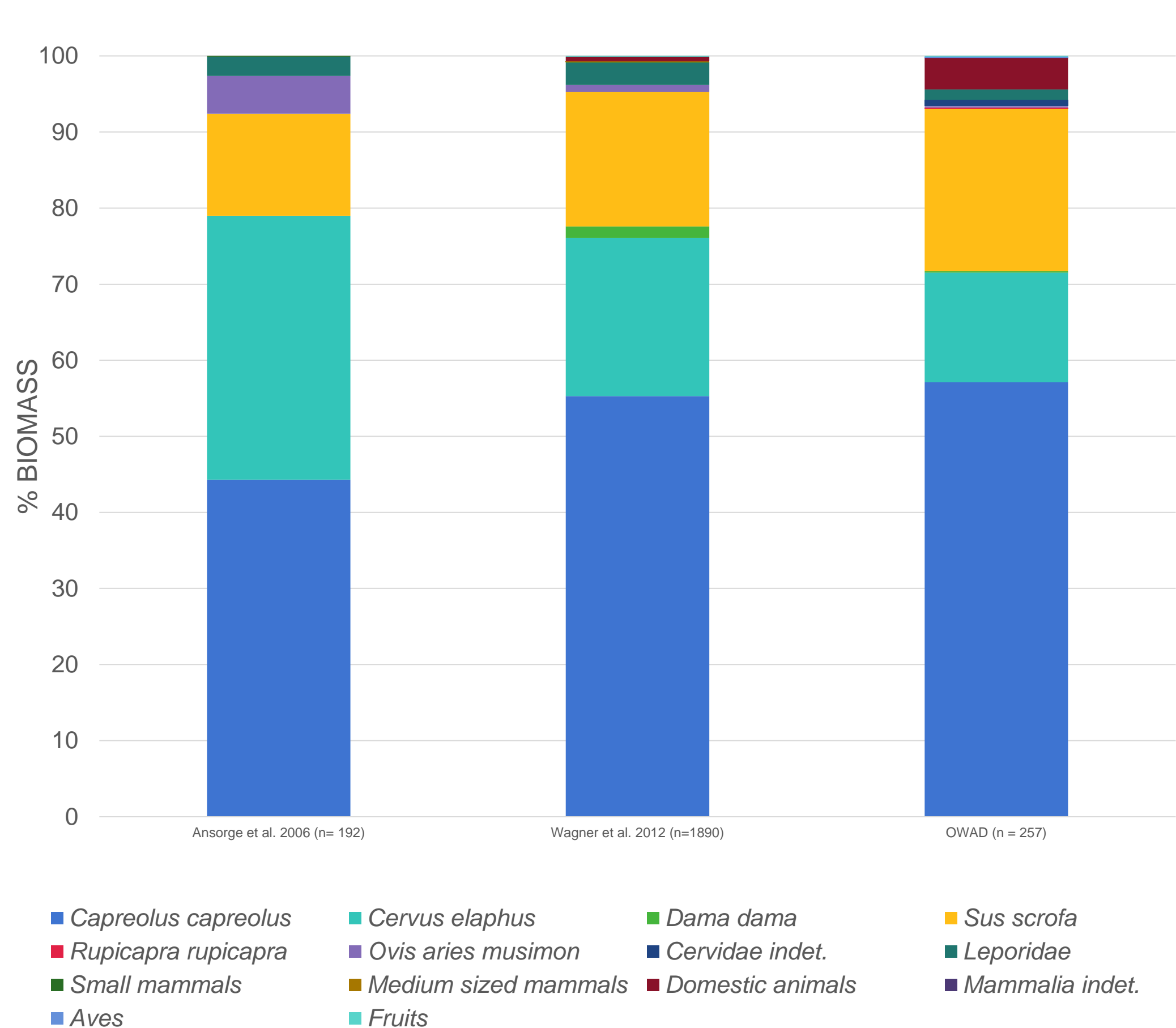




Vergleich der konsumierten Biomasse [%] mit früheren sächsischen Studien


 Europäische Union. Europäischer Fonds für regionale Entwicklung. Evropská unie. Evropský fond pro regionální rozvoj.


 Ahoj sousede. Hallo Nachbar. Interreg VA / 2014 – 2020



	Ansorge et al. 2006 (n= 192)	Wagner et al. 2012 (n=1890)	OWAD (n = 257)
<i>Capreolus capreolus</i>	44.3	55.3	57.11
<i>Cervus elaphus</i>	34.7	20.8	14.4
<i>Dama dama</i>	0	1.5	0.2
<i>Sus scrofa</i>	13.4	17.7	21.4
<i>Rupicapra rupicapra</i>	0	0	0.1
<i>Ovis musimon</i>	5	0.9	0.2
<i>Cervidae indet.</i>	0	0	0.8
<i>Leporidae</i>	2.5	2.9	1.4
Kleinsäuger	0.1	0.1	0
Mittelgrosse Säuger		0.1	0
Nutztiere	0	0.6	4.1
<i>Mammalia indet.</i>	0	0	0.1
<i>Aves</i>	0	0	0.1
Früchte	0	0.1	0.1

Das grundsätzliche Bild ist zwischen den OWAD-Ergebnissen, Ansorge et al. 2006 und Wagner et al. 2012 ziemlich ähnlich. In der OWAD-Studie folgt auf das Vorhandensein von *Capreolus capreolus* jedoch *Sus scrofa* und dann *Cervus elaphus* in der konsumierten Biomasse.





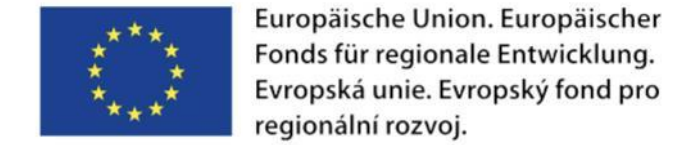
Inhalt des Vortrags

- Einleitung – OWAD-Projekt
- Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus
- **Ökologie des Wolfes**
 - Verbreitung von Wölfen im Projektgebiet
 - Nahrungsökologie des Wolfes in Europa
 - Ergebnisse aus den analysierten Lösungsproben
 - **Beutetieraktivitäten im Wolfsgebiet**
- Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- Beiträge des OWAD-Projekts
- Schlusswort





Beutetieraktivitäten im Wolfsgebiet



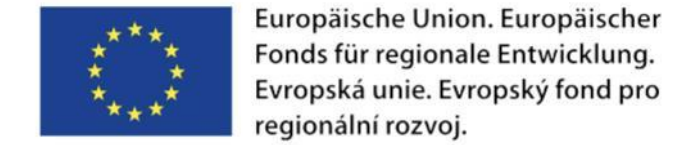
Fotofallenmonitoring

- Typ der Fotofalle: Spypoint Force 11-D (3 aufeinanderfolgende Fotos)
- Im Projektbereich wurden 633 Fotofallen installiert
- Insgesamt wurden 25.351 Fotos bearbeitet (Anzahl der Fotofallen x Anzahl der Aufnahmetage)
- Wölfe wurden von mindestens 126 Fotofallen aufgenommen (2018 - 20, 2019 - 59, 2020 - 47)
- Insgesamt wurden 1.172 Foto von Wölfen aufgenommen; 2.325 Foto aus anderen Quellen
- Fotofallen wurden im Dual-Modus installiert – systematisch und kontinuierlich





Beutetieraktivitäten im Wolfsgebiet



Fotofallenmonitoring - systematisch

Ziel: Bestimmung der räumlich-zeitlichen Verteilung und der relativen Häufigkeit von Wölfen und anderen Arten im Kernbereich des Wolfsvorkommens

Methodik: min. 40 Fotofallen im Verbund (1 Fotofalle / 1,25 km²) für 30 Tage

Gebiet: Jelení hora (Chomutov) - 21.5.-28.6.2018, 31.10.-5.12.2018, 31.5.-10.7.2019, 3.6.-9.7.2020

NP Böhmisches/Sächsisches Schweiz - 19.4.-25.5.2018, 6.12.2018-19.1.2019, 22.4.-29.5.2019

Erkenntnisse:

Max. 8 von den 40 Fotofallen haben Wölfe in einer Kampagne aufgezeichnet

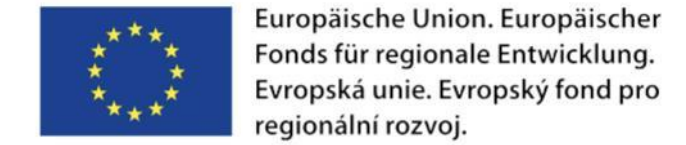
Jelení hora: 9-14 Säugetierarten, Rückgang der Hirsche im Winter, Wolfsreproduktion 2019 und 2020

NP Böhmisches/Sächsisches Schweiz: 13-15 Säugetierarten, Menschen in verbotenen Zonen, dreimal weniger Wölfe als in Jelení hora





Beutetieraktivitäten im Wolfsgebiet



Fotofallenmonitoring- kontinuierlich

Ziel: möglichst viele Informationen über Wölfe im Bereich ihres gegenwärtigen oder potenziellen Vorkommens (Zusammensetzung und Anzahl der Rudel, Reproduktion, Regelmäßigkeit der Bewegung von Wölfen) herauszufinden.

Methodik: Installation an Plätze mit der höchsten Wahrscheinlichkeit der Wolfsaufzeichnung (Wanderwege, Forststraßen, Kreuzungen, Futterhäuschen...)

Gebiet: das gesamte Projektgebiet, Gebiete mit gemeldeten oder erwarteten Wolfsvorkommen

Finden:

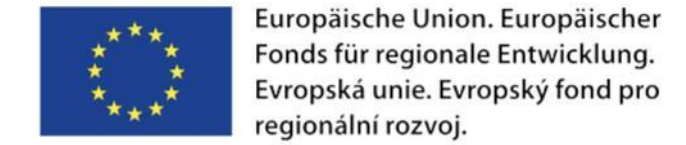
331 Fotofallen installiert, 53 aufgezeichnete Wölfe

Bestätigung der Reproduktion in den Territorien Hohwald (2017, 2019, 2020), Cunewalde (2018), Jelení hora (2018), Fláje (2020) und Lužické hory (2020)





Beutetieraktivitäten im Wolfsgebiet



MONITORING MIT FOTOFALLEN - vlk vs. kořist

Hypothese: Arten, die Wölfe jagen, passen ihr Verhalten an das neue Risiko an, das ein neues Raubtier für sie darstellt

Methodik: Bewertung der zirkadianen Aktivität von Wölfen und Beute

Ergebnisse (gegenüber dem Vorjahr 2018-2019):

Jelení hora (3x Reproduktionen von Wölfen) - Abnahme der relativen Häufigkeit von Hirschen und Mufflons, 10% Abnahme der Verbreitung von Hirschen und Rehen

NP Tschechische Schweiz (ohne Wolfsreproduktion) - relative Häufigkeit von Hirschen unverändert, Zunahme von Hirschen, Rehen, Wildschweinen





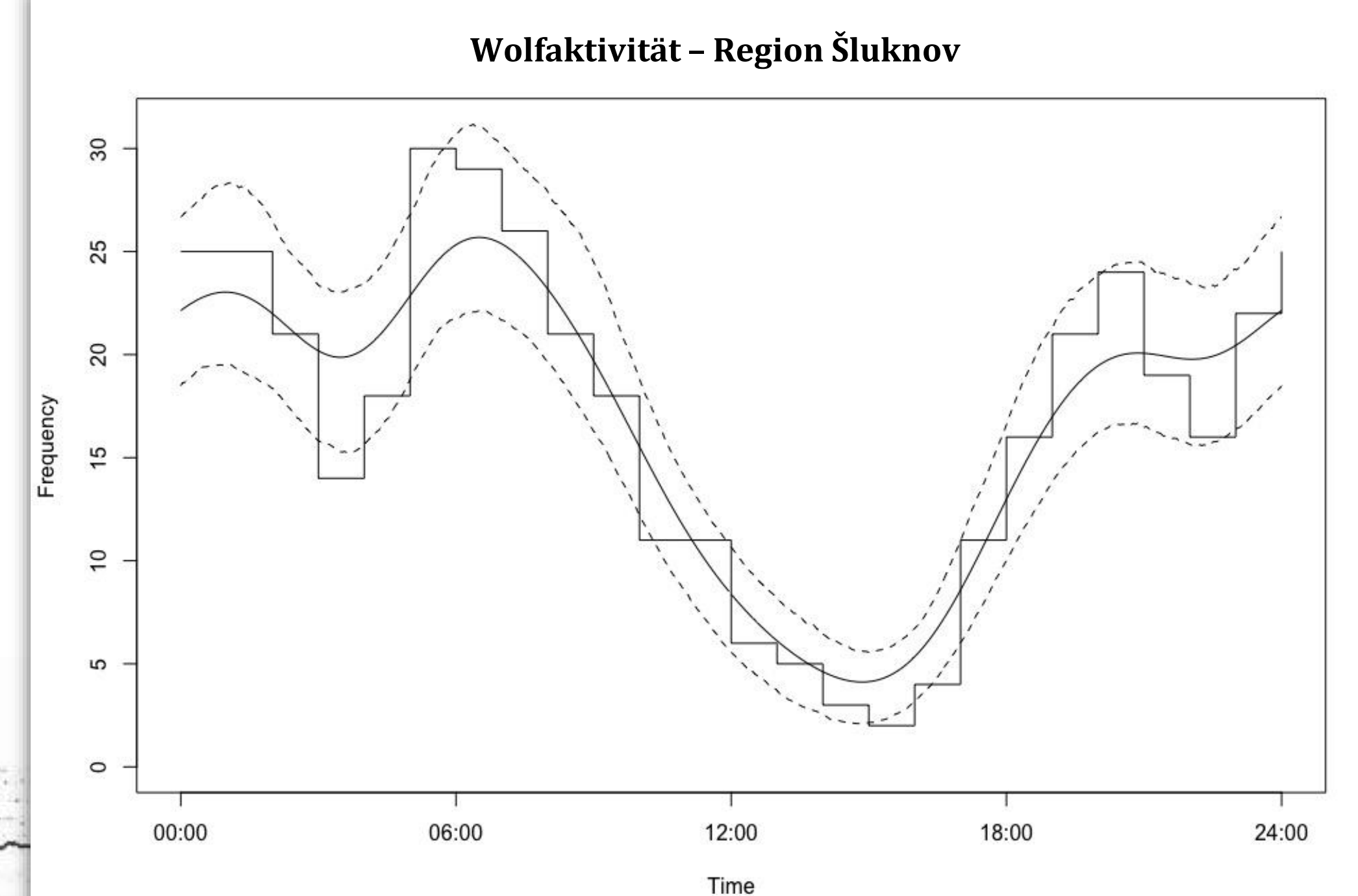
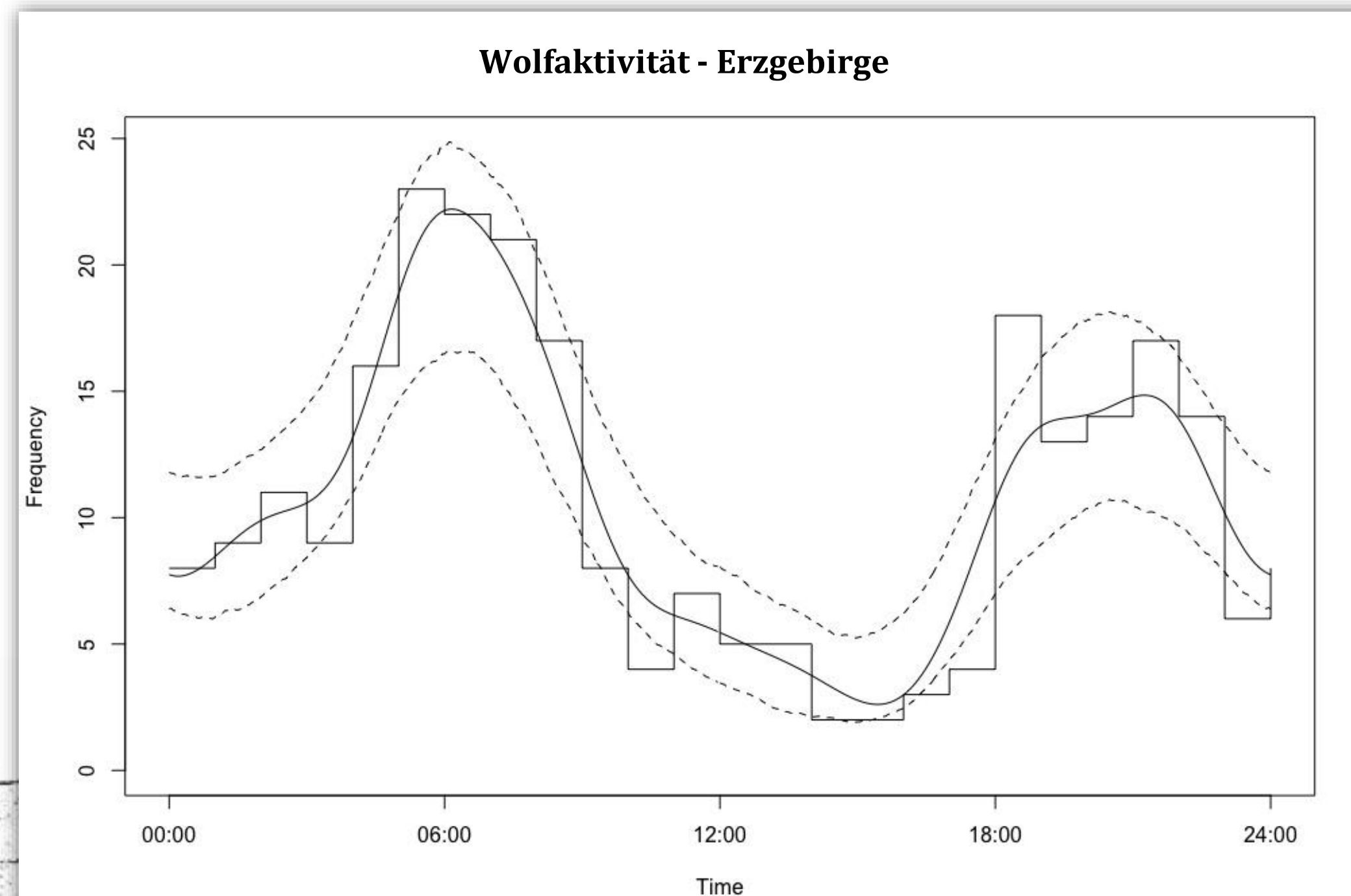
Beutetieraktivitäten im Wolfsgebiet

Fotofallenmonitoring- Wolfsaktivität

Ergebnisse: Die gesamte zirkadiane Aktivität von Wölfen aus unseren Daten zeigt eine signifikante Verschiebung in die Nacht mit Aktivitätsspitzen am Morgen und am Abend (sogenannte Crepuscular-Aktivität).

Erzgebirge - Wölfe sind 48% der möglichen Zeit (24 h) aktiv

Region Šluknov - Wölfe sind 65% der möglichen Zeit (24 h) aktiv





Inhalt des Vortrags

- Einleitung – OWAD-Projekt
- Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus
- Ökologie des Wolfes
- **Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik**
 - Umsetzung des Wolfsmanagementprogramms in der Tschechischen Republik
 - Aktueller Stand zu Wolfsübergriffen auf Nutztiere in der Tschechischen Republik
- Beiträge des OWAD-Projekts
- Schlusswort





Umsetzung des Wolfsmanagementprogramms in der Tsch. Rep.



Ziel: Beitrag zur Gewährleistung eines günstigen Zustand der Art und gleichzeitig zur sozioökonomischen Akzeptanz des Vorkommens der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik

- Subventionen für die Umsetzung vorbeugender Maßnahmen (Herdensicherheit)
- Schadenersatz
- Lösungen für "auffällige" Wölfe
- Schutz des Wolfslebensraums
- Bewusstsein, Aufklärung

Günstiger Zustand:

Definiert durch die Richtlinie 92/43 / EWG § 3 Brief t) des Natur- und Landschaftsschutzgesetzes, indem die Population einer Art für lange Zeit in ihrem natürlichen Lebensraum lebensfähig gehalten wird, das natürliche Verbreitungsgebiet in absehbarer Zukunft nicht begrenzt wird und es genügend Lebensräume für die langfristige Erhaltung ihrer Populationen existieren.





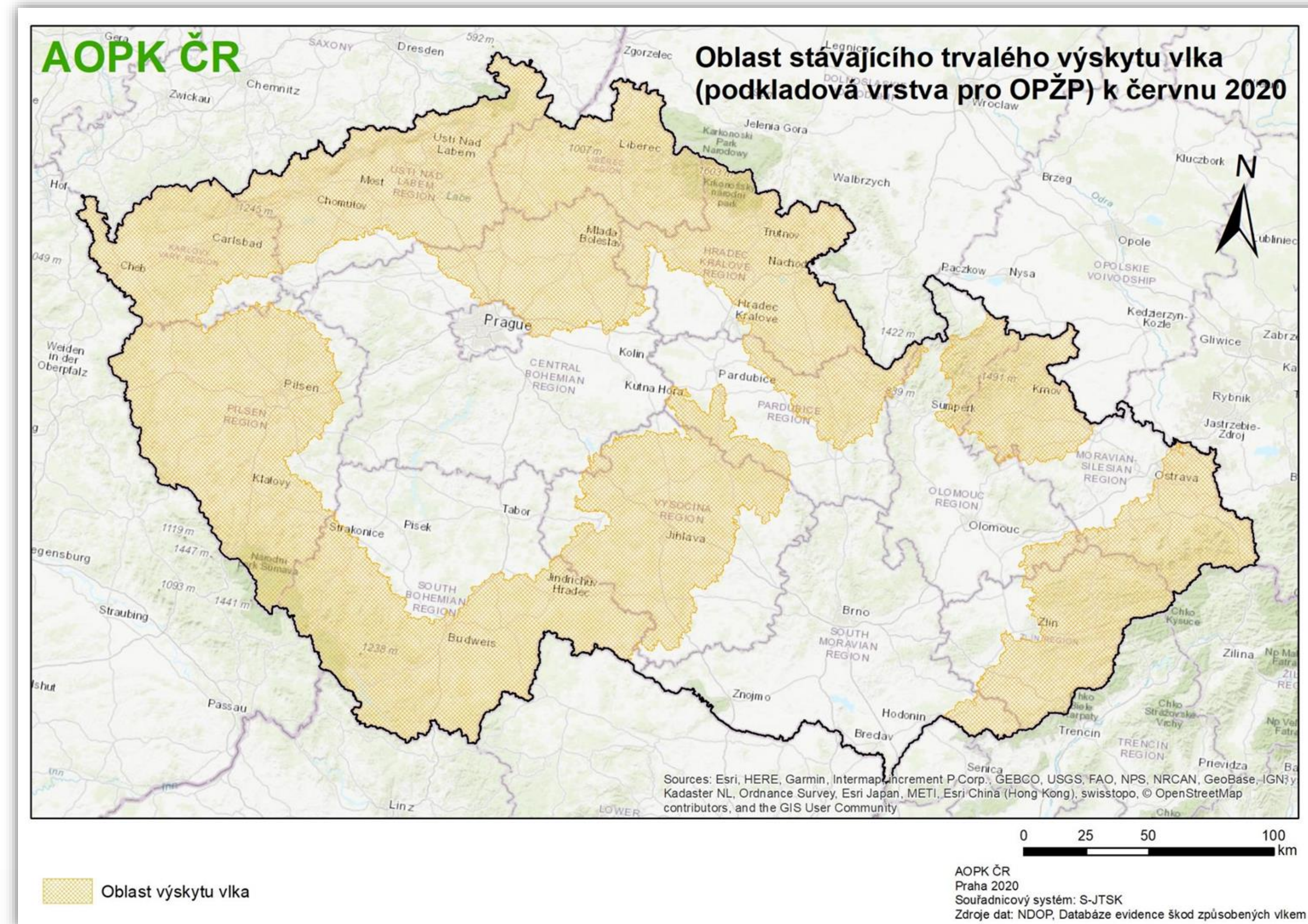
Umsetzung des Wolfsmanagementprogramms in der Tsch. Rep.



Festlegung des Nutztierschutzstandards und Erstellung eines Handbuchs mit vorbeugenden Maßnahmen

Finanzierung vorbeugender Maßnahmen (Zäune, Pferche, Herdenschutzhunde)

Unterstützung für erhöhte Weidekosten in Wolfsgebieten





Umsetzung des Wolfsmanagementprogramms in der Tsch. Rep.

Änderung der aktuellen Bedingungen für die Bereitstellung von Schadensersatz

- Preislisten für Nutztiere - Bewertung von Zucht- und Schlachttieren
- Zugeben andere Tierarten (Hirschkucht) und Hobbyfarmen ein
- Zusätzliche Kosten für die Aufbereitungsanlage und obligatorische tierärztliche Stellungnahme
- Im Falle einer Hirschkucht ist es notwendig, die rechtlichen Probleme der Entschädigung zu lösen
- Einheitliches System in der gesamten Tschechischen Republik (Untersuchung, Zahlung, Schadensregistrierung)

Auffällige Wölfe

- Verfahren für das Auftreten auffällig benommener Individuen des Wolfes
- Prävention von "Synanthropisierung" und Verlust der Scheu
- Prävention vor der Hybridisierung von Wolf und Hund
- Nachweis von Wölfen in der Zucht und Zuchtbeschränkungen **in der menschlichen Pflege**

Gewährleistung des Schutzes des Wolfslebensraums

Monitoring, Forschung

Aufklärung





Was bereits durch das Wolfsmanagementprogramm erreicht wurde

- 100% Unterstützung für vorbeugende Maßnahmen bei aktuellen Aufrufen aus dem Betriebliche Programm der Umwelt (empfohlene Arten von Zäunen, Herdenschutzhunde)
- Anweisungen für die lokale Untersuchung während des Angriffs + aktualisiertes Protokollformular
- Ausarbeitung des Konzepts der "auffälligen Individuen" (Verlust der Scheu) - wie man ein problematisches Individuum definiert und wie man vorgeht
- AOPK CR-Standard zum Schutz von Nutztieren vor Angriffen von Wölfen und anderen großen Raubtieren
- Monitoringsstandards bei den großen Raubtieren
- Forschungsverträge mit professionellen Institutionen





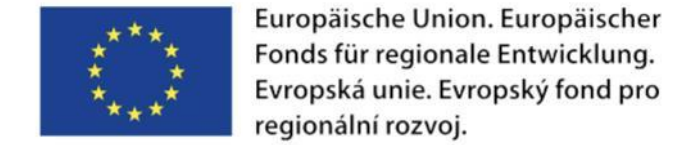
Inhalt des Vortrags

- Einleitung – OWAD-Projekt
- Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus
- Ökologie des Wolfes
- **Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik**
 - Umsetzung des Wolfsmanagementprogramms in der Tschechischen Republik
 - **Aktueller Stand zu Wolfsübergriffen auf Nutztiere in der Tschechischen Republik**
- Beiträge des OWAD-Projekts
- Schlusswort

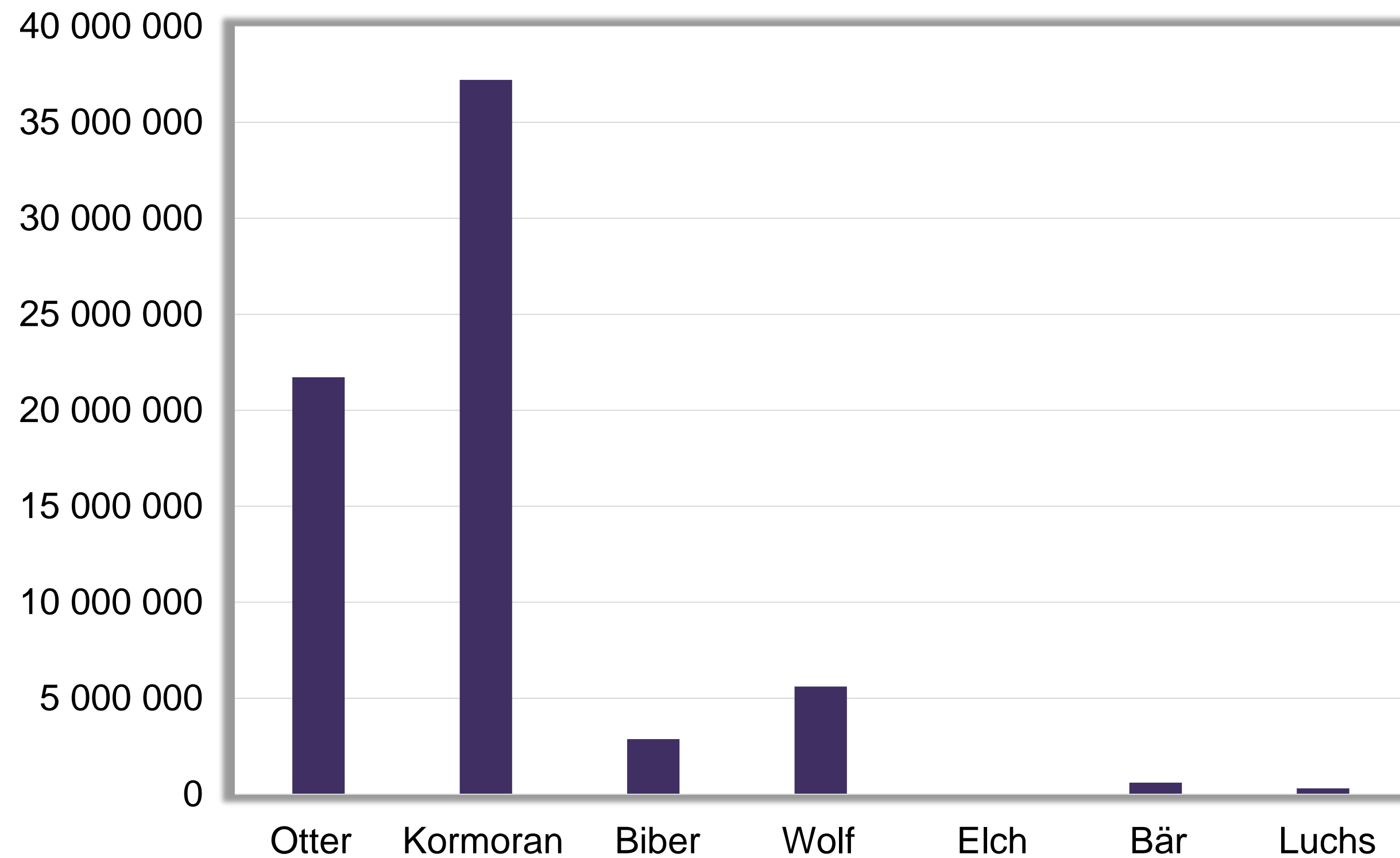




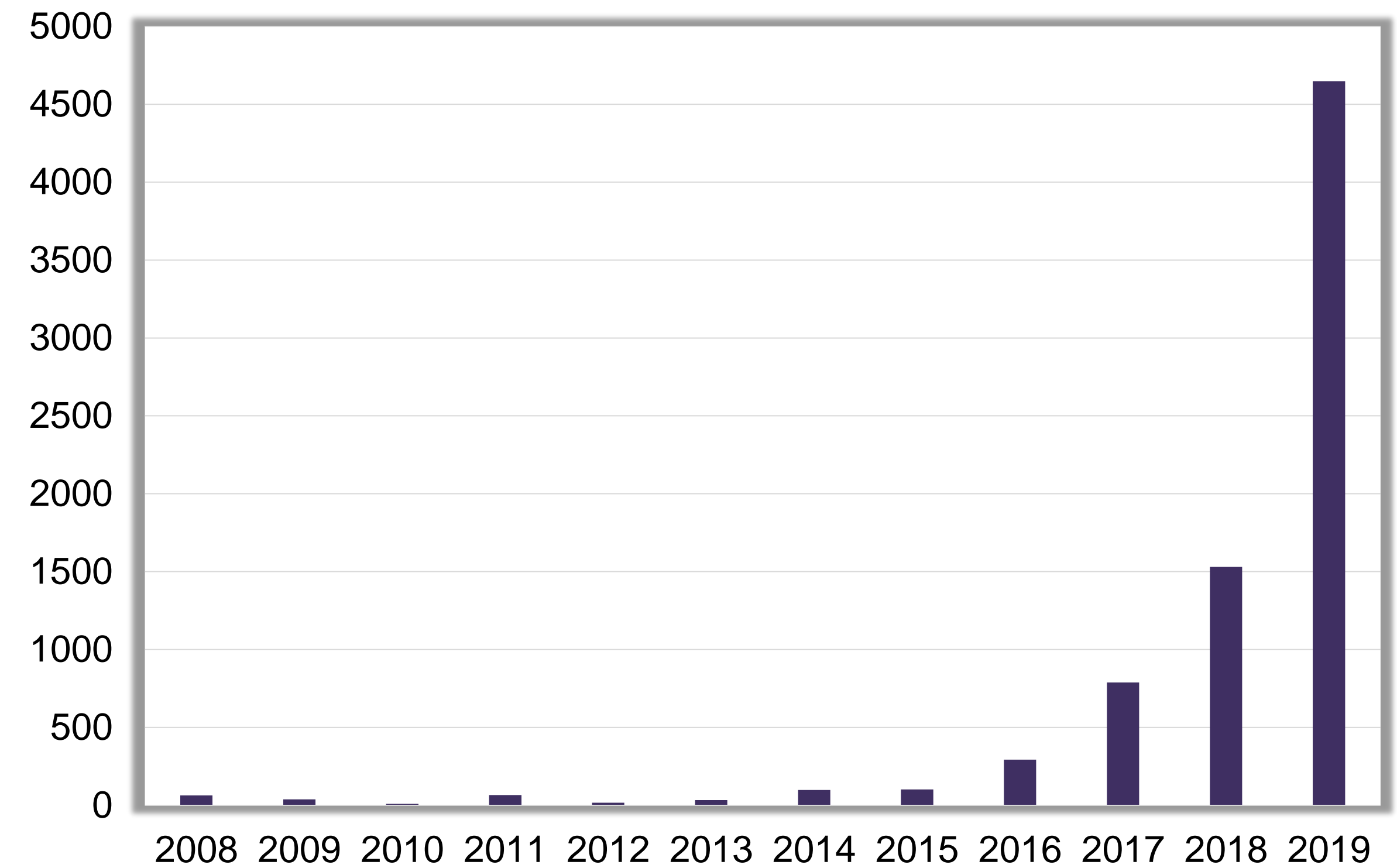
Aktueller Stand zu Wolfsübergriffen auf Nutztiere in der Tschechischen Republik



Schadensersatz nach Gesetz. 115/2000 Sb. für 2019

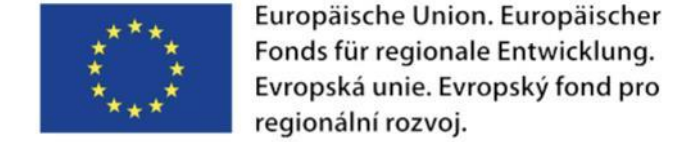


Schadensersatz (Tausende von CZK)





Aktueller Stand zu Wolfsübergriffen auf Nutztiere in der Tsch. Rep.



Wolfsmanagementprogramm und Begleitdokumente

- Wolfsmanagementprogramm - internes Dokument für die Naturschutzbehörden für 10 Jahre, Aktualisierungen geplant
(Genehmigt im März 2020)
- Dekret Nr. 360/2000 Slg. bei der Festlegung der Methode zur Berechnung der Höhe der Entschädigung für Schäden, die durch ausgewählte, besonders geschützte Tiere verursacht wurden
(Ein neues Dekret in der letzten Phase der Genehmigung wird voraussichtlich im ersten Halbjahr 2021 verabschiedet)
- Gesetz Nr. 115/2000 Slg. über die Entschädigung für Schäden, die durch ausgewählte, besonders geschützte Tiere verursacht wurden
(vorbereitete Novelle)





Aktueller Stand zu Wolfsübergriffen auf Nutztiere in der Tsch. Rep.



Gesetz Nr. 115/2000 Slg. über die Entschädigung für Schäden, die durch ausgewählte, speziell geschützte Tiere verursacht wurden - Mängel aus Sicht des Wolfes

- Unsicherheiten beim Austausch von Zuchttieren
- Einlaufstücke werden nicht erstattet
- Es gibt keine obligatorische Mindestsicherheit für Nutztiere
- Fragen des zukünftigen Beitrags für Nutztiere
- Ungelöste Kosten - obligatorische tierärztliche Untersuchung, Tierkörperbeseitigung
- Schäden an Hobby und Hirschzüchtern
- Ein langwieriger Prozess über mehrere Organisationen hinweg

Teil in der Änderung des Dekrets 360 gelöst, der Rest notwendige Änderung des Gesetzes Nr. 115





Schadensersatz

Änderung des Dekrets Nr. 360/2000 Slg.

Große Raubtiere - gesetzgeberische Verankerung für Preislisten (= höhere Bindung als "Empfehlungen")

Preisliste in Zusammenarbeit mit Züchterverbänden erstellt.

Die Verwendung der Preisliste wurde vom Umweltministerium und vom Landwirtschaftsministerium im Rahmen der gemeinsamen Sitzung empfohlen

Es bietet eine unangemessene Wahl zwischen dem Preis pro Stück oder kg Gewicht

Kategorie	Höhe der Erstattungen
Lämmer und Zickleine bis 12 Monaten	150 CZK/kg oder 3500 CZK/Stück
Mutterschafe, Ziegen und nicht brütende Widder	200 CZK/kg oder 6000 CZK/Stück
Zuchtbock oder Ziegenbock in der Zucht *	300 CZK/kg oder 10000 CZK/Stück
Zuchtbock oder Ziegenbock **	15000 CZK/Stück
Milchschafe mit Milchproduktion	19680 CZK/Stück
Nutzkalb bis 10 Monate alt - Farre	24000 CZK/Stück
Nutzkalb bis 10 Monate alt - Färse	15000 CZK/Stück



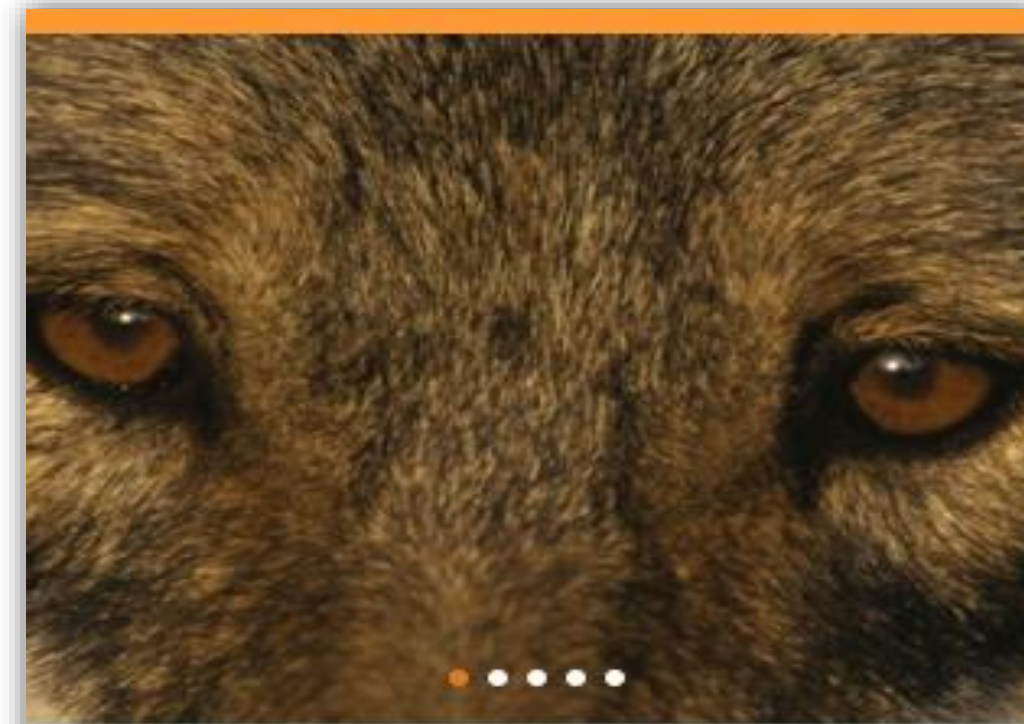
* Der Zuchtbock/Ziegenbock erfüllt die Voraussetzungen für die Aufnahme in die Zucht (im Zuchtbuch eingetragene Eltern, erfüllt die vom Zuchtbuchausschuss festgelegten Bedingungen für die Einstufung, der Zuchtbock/Ziegenbock wurde von einer autorisierten Person nach dem Zuchtgesetz zur Zucht ausgewählt).

** Dokumentiert durch ein Ursprungszeugnis.





Kontakte



e. Vzbuzuje respekt a obdiv, někdy ale i obavy. Lidé jej nemilosrdně
ukazují, že v krajině je možné hospodařit a zároveň tu mohou žít
ovatelům ovcí i návštěvníkům přírody. Seznamte se s naším staror



Prevenice škod

i ochránit své stádo

Škodní událost

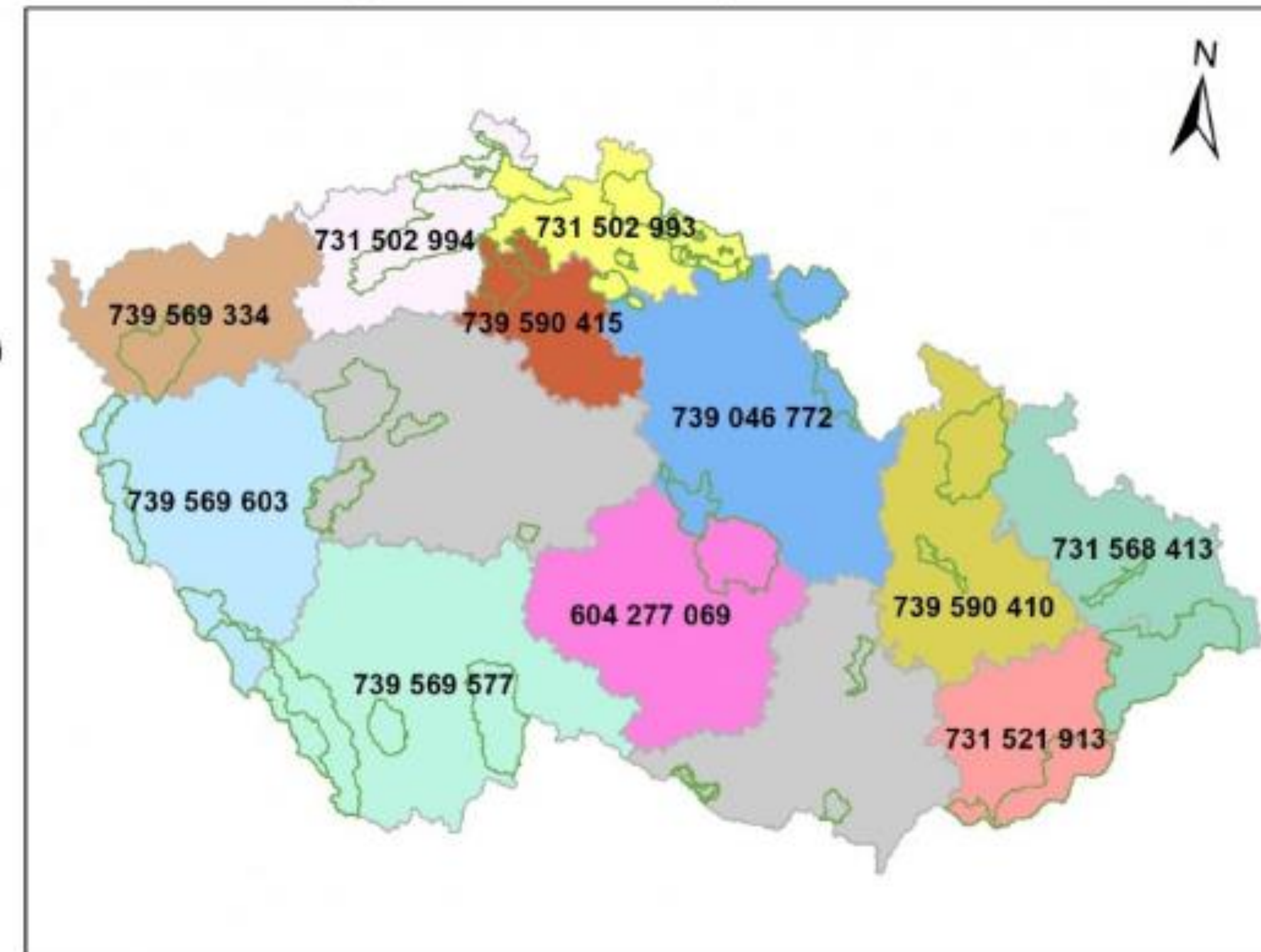
Jak postupovat v případě vznik
škody způsobené vlkem

www.navratvlku.cz

AOPK ČR

- Velkoplošné chráněné území
- RP Jižní Morava
- RP Jižní Čechy
- RP Liberecko
- RP Olomoucko
- RP SCHKO Beskydy
- RP SCHKO Bílé Karpaty
- RP SCHKO Kokofínsko - Máchův kraj
- RP SCHKO Poodří
- RP SCHKO Slavkovský les
- RP SCHKO České středohoří
- RP SCHKO Český les
- RP SCHKO Žďárské vrchy
- RP Střední Čechy
- RP Východní Čechy

Notleitungen der AOPK CR zur Untersuchung von Schäden an Nutztieren durch große Raubtiere





Inhalt des Vortrags

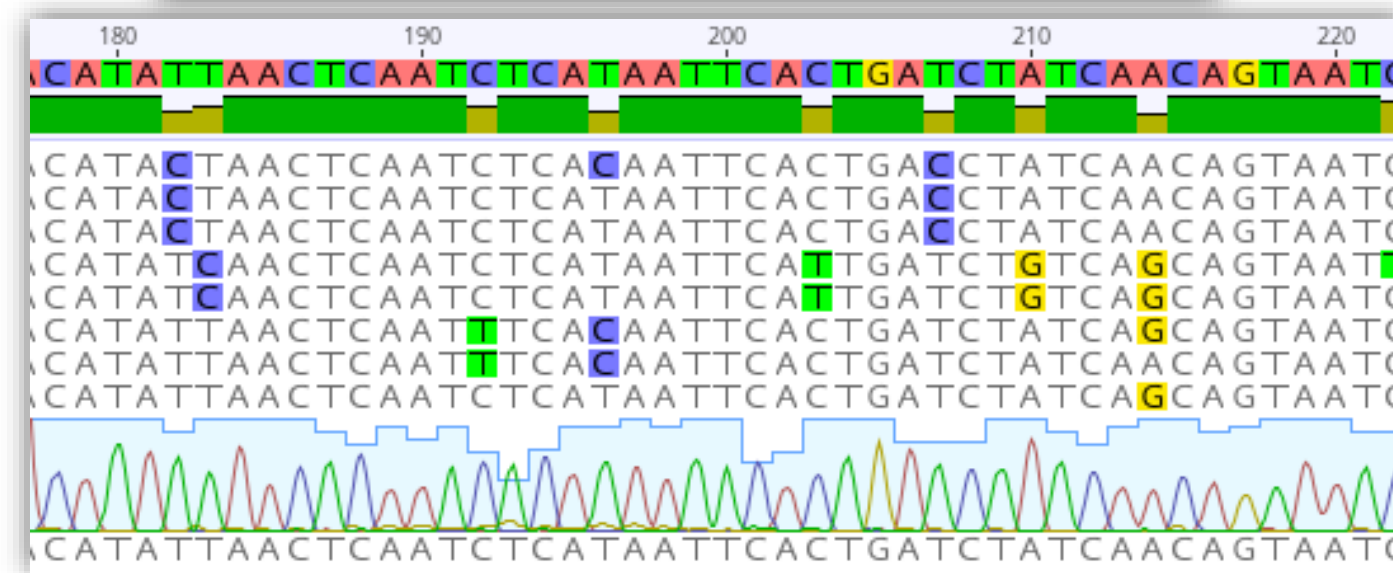
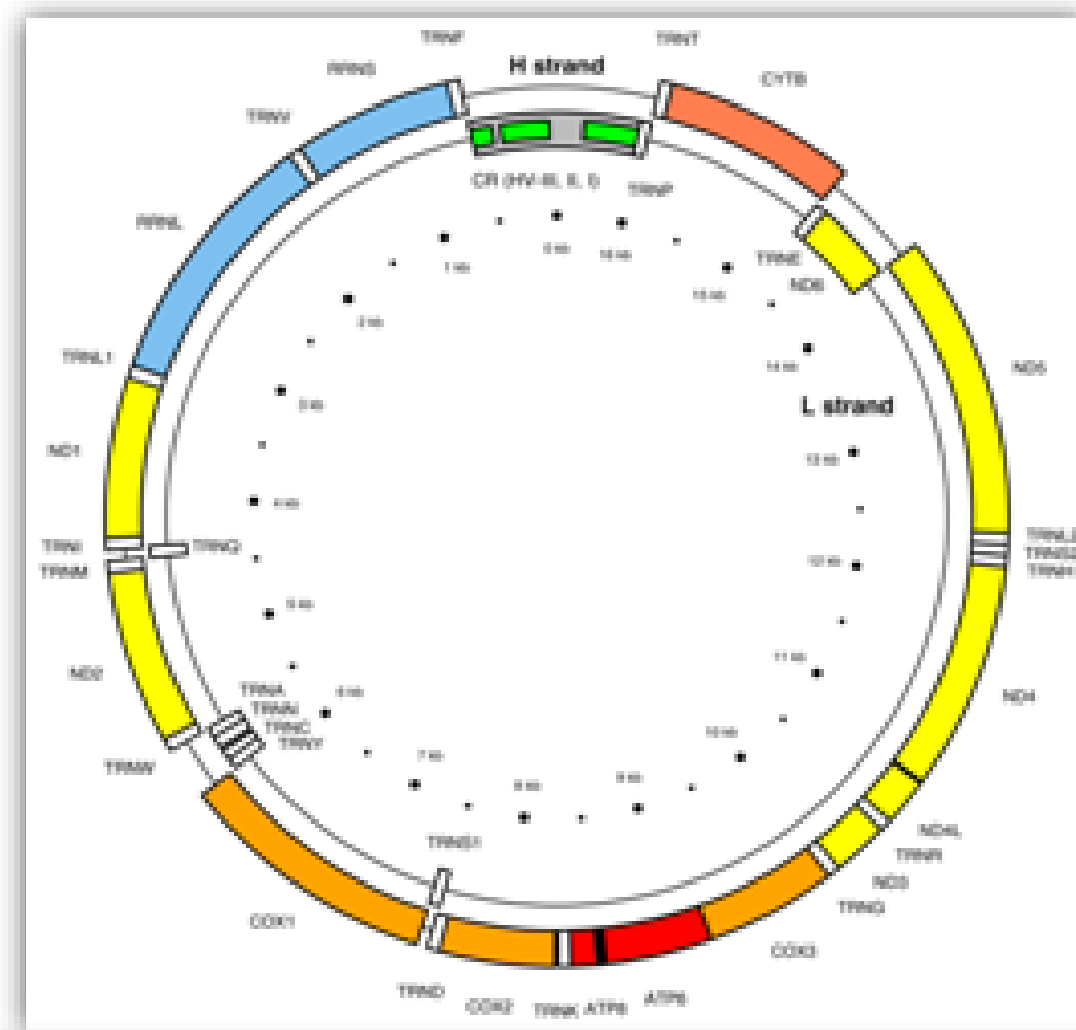
- Einleitung – OWAD-Projekt
- Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus
- Ökologie des Wolfes
- Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- Beiträge des OWAD-Projekts
 - **DNA-Identifizierung von Individuen in Mitteleuropa**
 - Validiertes Monitoringsystem
 - Umsetzung und Bewertung vorbeugender Maßnahmen zum Herdenschutz im OWAD-Projektgebiet
 - Öffentlichkeitsarbeit
- Schlusswort





Genetische Marker

Kontrollteil der mitochondrialen DNA



mütterliche Vererbung

Amelogenin

XX



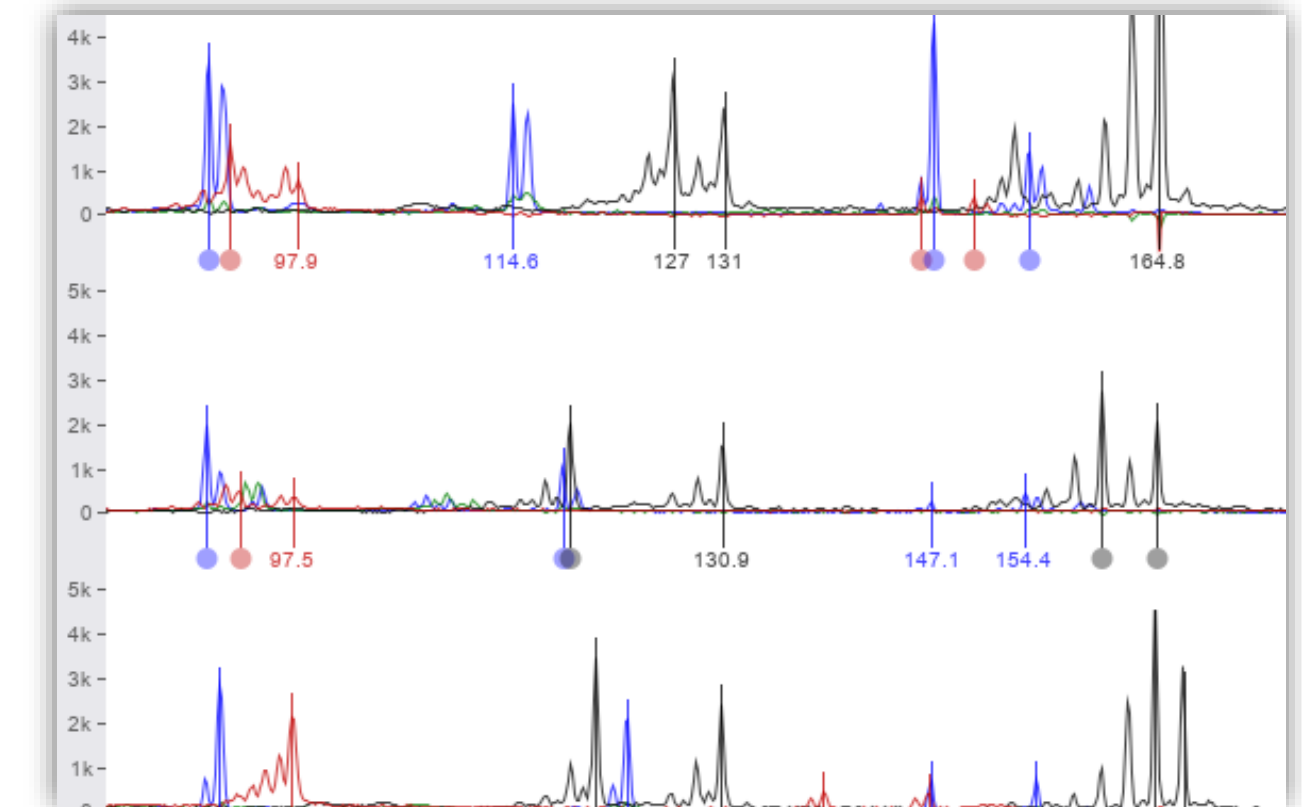
XY



Geschlechtsbestimmung

Mikrosatelliten

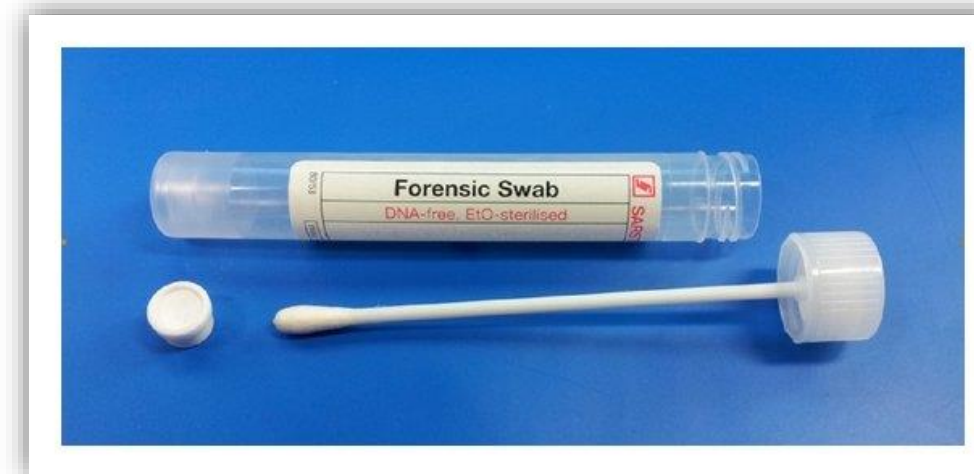
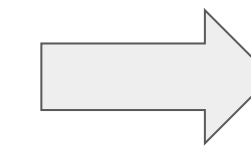
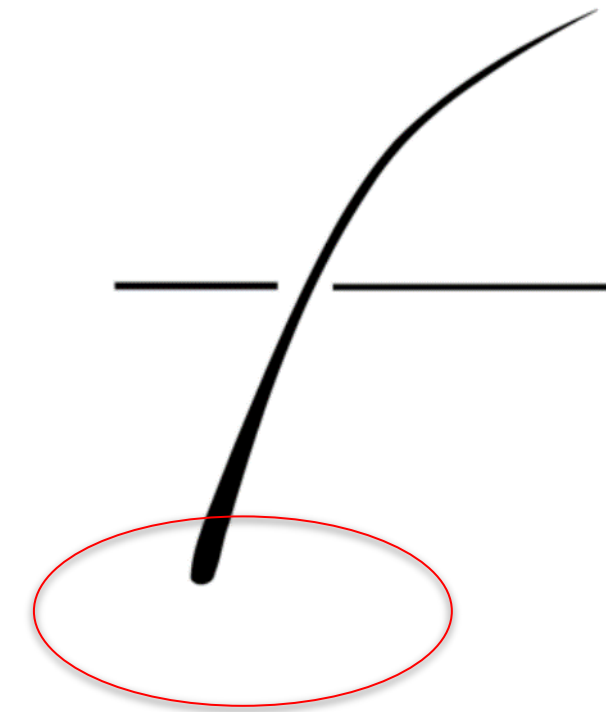
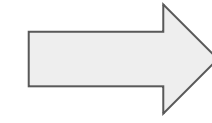
(21 Loci nur in den tschechischen Proben, 13 Loci CEWolf mit deutschen Proben)



individuelle Identifikation, Populationsstruktur



Probentypen





Erfolg der analysierten Proben

Art und Anzahl der verarbeiteten Proben an der Karls-Universität und deren Erfolg bei der Genotypisierung

Proben aus den folgenden Analysen ausgeschlossen

Probentyp	Probenanzahl	Erfolg der Genotypbestimmung	Erfolg der Haplotypbestimmung
Abstrich	34 (in Filterpapier)	~38% (13x erfolgreich, 21x erfolglos)	~83% (5x erfolgreich, 1x erfolglos) 7 nicht analysierten Proben (andere Tierart)
Losung	14 (in Ethanol)	~21% (3x erfolgreich, 11x erfolglos)	~66% (2x erfolgreich)
Gewebe	1	~100% (1x erfolgreich)	~100% (1x erfolgreich)
Haare	5	~40% (2x erfolgreich)	~100% (2x erfolgreich)

Genetik-Code	Spendercode	Tierart
CW18_22	A1st	<i>Canis lupus f. familiaris</i>
CW18_37	A8st	<i>Vulpes vulpes</i>
CW18_38	A4st	nemožné určit
CW18_63	CZA2	<i>Canis lupus f. familiaris</i>
CW19_62	CZVIN12	nemožné určit
CW19_118f	SEVERNI18082019	<i>Vulpes vulpes</i>
CW20_140	VSEMILY20052020	<i>Canis lupus f. familiaris</i>




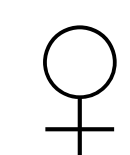


Dynamik der analysierten Proben

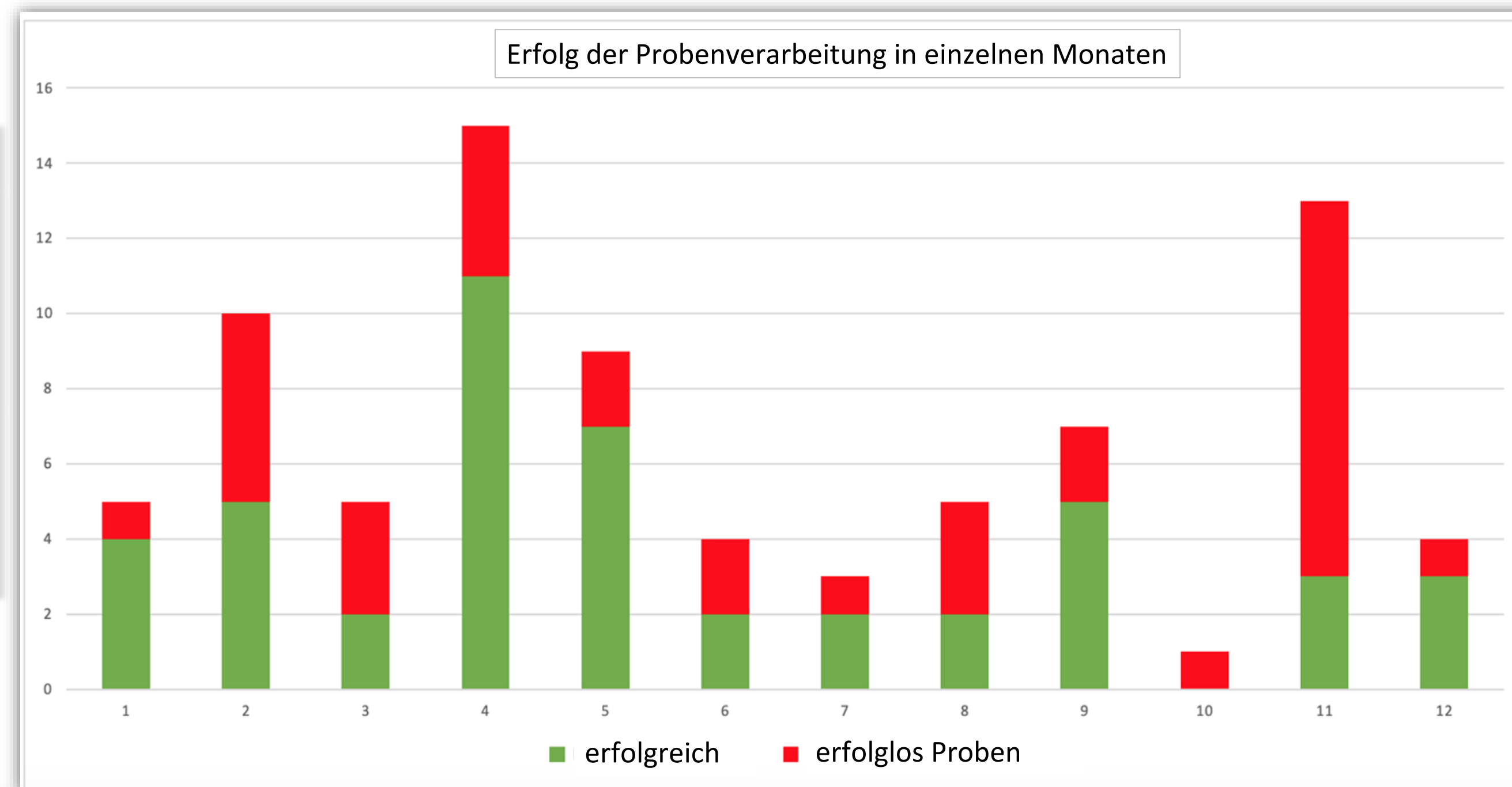
Anzahl der analysierten Proben und Anzahl der identifizierten Individuen für die Jahre 2015/2016 - 2020/2021.

Es enthält auch Proben, welche bei Senckenberg analysiert wurden

Saison	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Anzahl erfolgreich identifizierter Genotypen	3	5	10	13	5	1
Anzahl der identifizierten Individuen	2	4	7	11	5	1

24 Individuen  14  10

Erfolg der Probenverarbeitung in einzelnen Monaten. Es enthält auch Proben, welche bei Senckenberg analysiert wurden





Inhalt des Vortrags

- Einleitung – OWAD-Projekt
- Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus
- Ökologie des Wolfes
- Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- Beiträge des OWAD-Projekts
 - DNA-Identifizierung von Individuen in Mitteleuropa
 - Validiertes Monitoringsystem
 - Umsetzung und Bewertung vorbeugender Maßnahmen zum Herdenschutz im OWAD-Projektgebiet
 - Öffentlichkeitsarbeit
- Schlusswort





Validiertes Monitoringsystem

Monitoring

Die territoriale Erhebung konzentrierte sich auf die Suche nach Aufenthaltszeichen.

Aufenthaltszeichen

Spuren, Losung, Markierung (Urin), Haare, gerissene Beutetiere (Nutz- + Wildtiere), direkte Beobachtung, Heulen, andere Funde (tote Individuum, Höhle, Wildlager, Sammelplatz, telemetrierte Individuum)

Methode verwendet

SCALP-Methode (Status and Conservation of the Alpine Lynx Population) zum Monitoring von großen Raubtieren in Deutschland. Detaillierte Informationen in *Monitoring of Large Carnivores in Germany*.

Für alle oben genannten Aufenthaltszeichen gibt es genau definierte Bedingungen für die Aufnahme in die entsprechende SCALP Kategorie

Feldforschung

In Form von Besorgungen in Kartierungsfeldern (5x5km)

Analyse von Proben

Senckenberg Museum Görlitz, Institut für Wirbeltierbiologie, Akademie der Wissenschaften in Brno, ČZU Prag, Staatliches Veterinärinstitut

SCALP-Kategorien (mit dem Buchstaben C bezeichnet)

C1 – eindeutiger Nachweis (harte Daten)

eindeutige Bestätigung der Anwesenheit des Großraubtiers (DNA-Analyse, Totfund, nachweisliche Aufnahme von der Fotofalle, Fang eines lebendigen Tieres)

C2 – bestätigter Hinweis (objektive Daten)

Funde, die alle Bedingungen für die Einordnung in C2 aufgrund der in Monitoring of Large Carnivores in Germany genannten Kriterien erfüllen (z. B. Losung: Länge, Durchmesser, Geruch, Zusammensetzung, Fundort, Fotodokumentation, ausgefülltes Protokoll)

C3 – unbestätigter Hinweis (subjektive Daten)

Funde, Aufnahmen, Beobachtungen, die die Bedingungen für C2 nicht erfüllen

C3a – Wolf wahrscheinlich
C3b – Wolf unwahrscheinlich

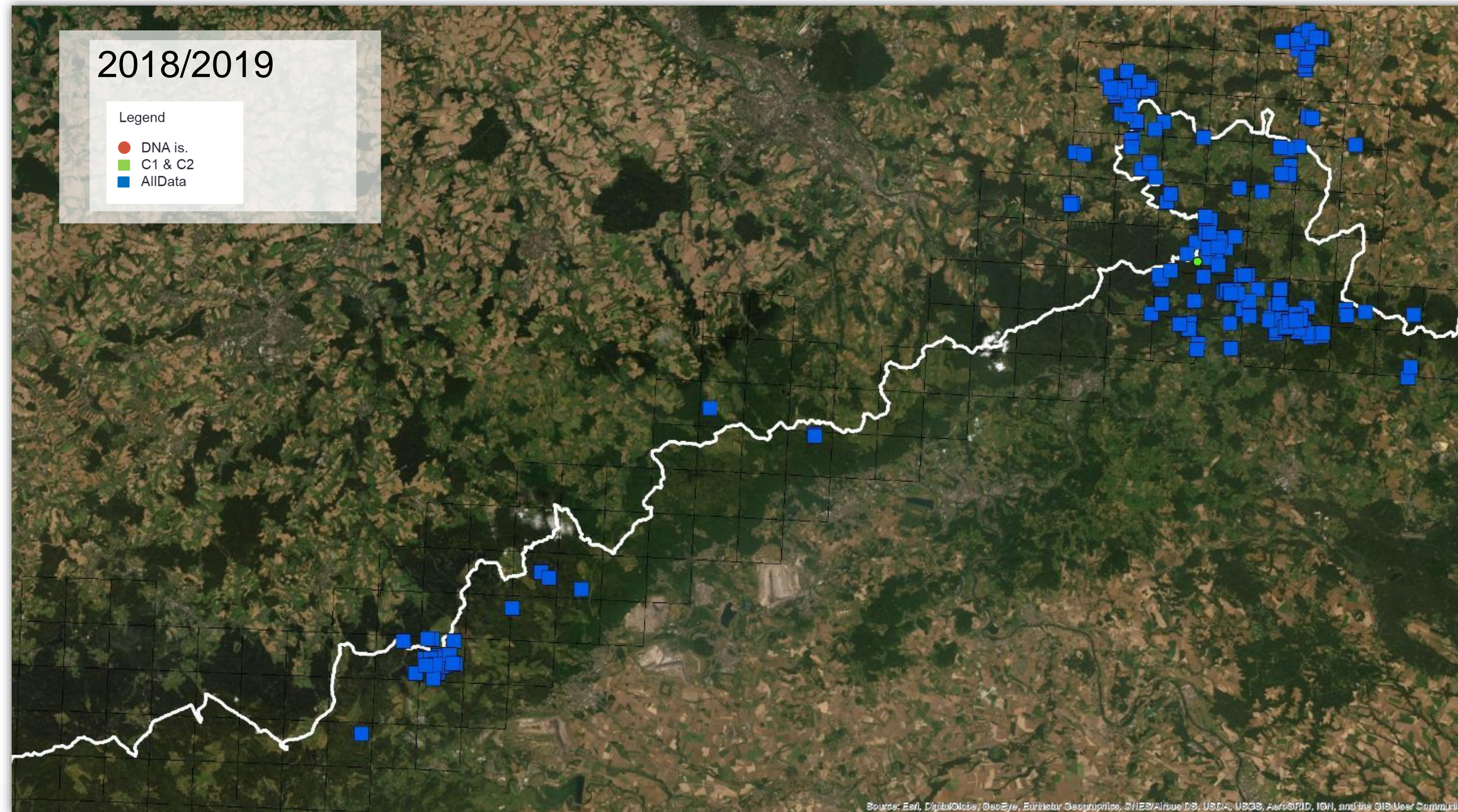
F (falsche Beobachtung)

Funde und Informationen, die den Wolf nicht bestätigen (eine falsch bestimmte Losung)



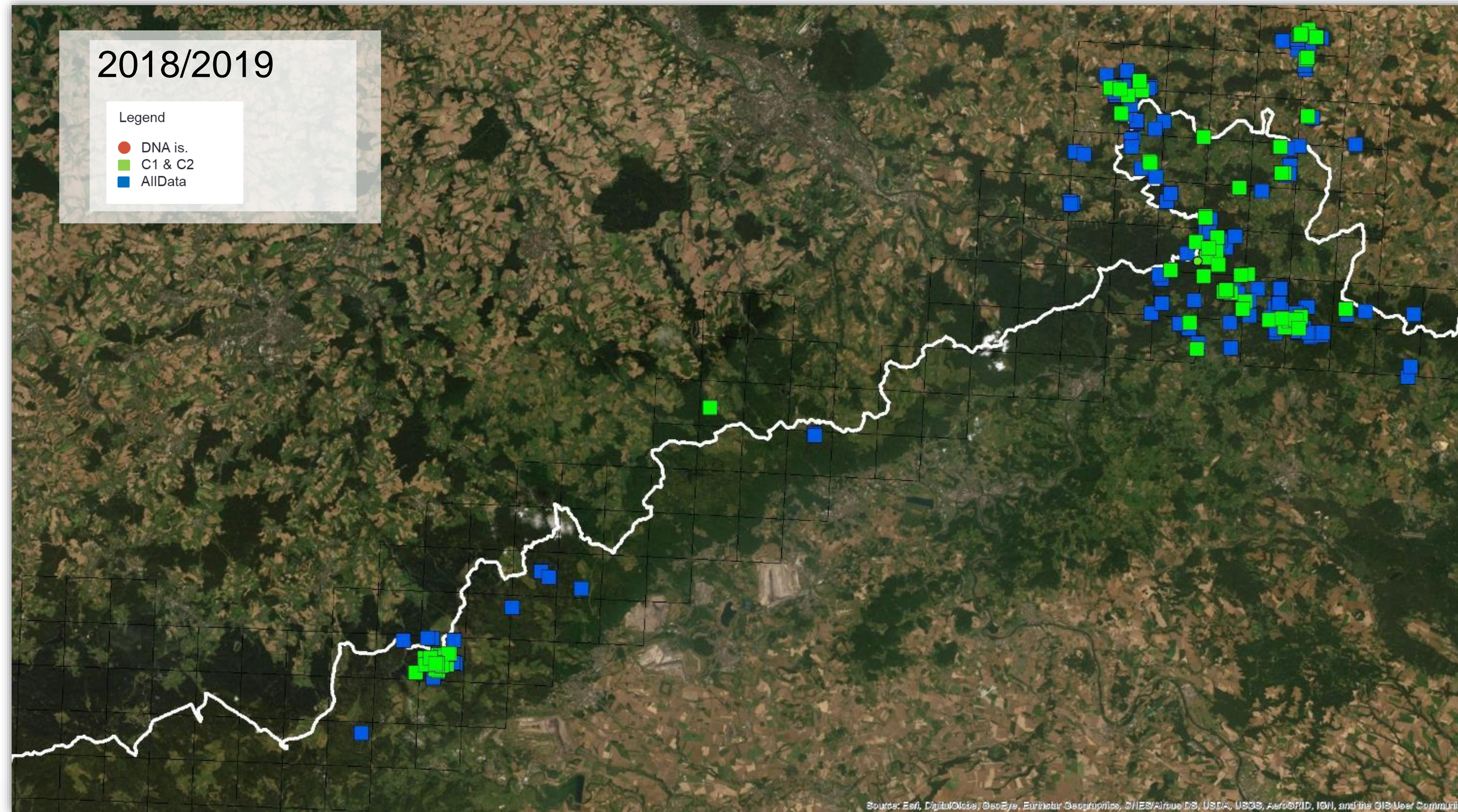


Validiertes Monitoringsystem



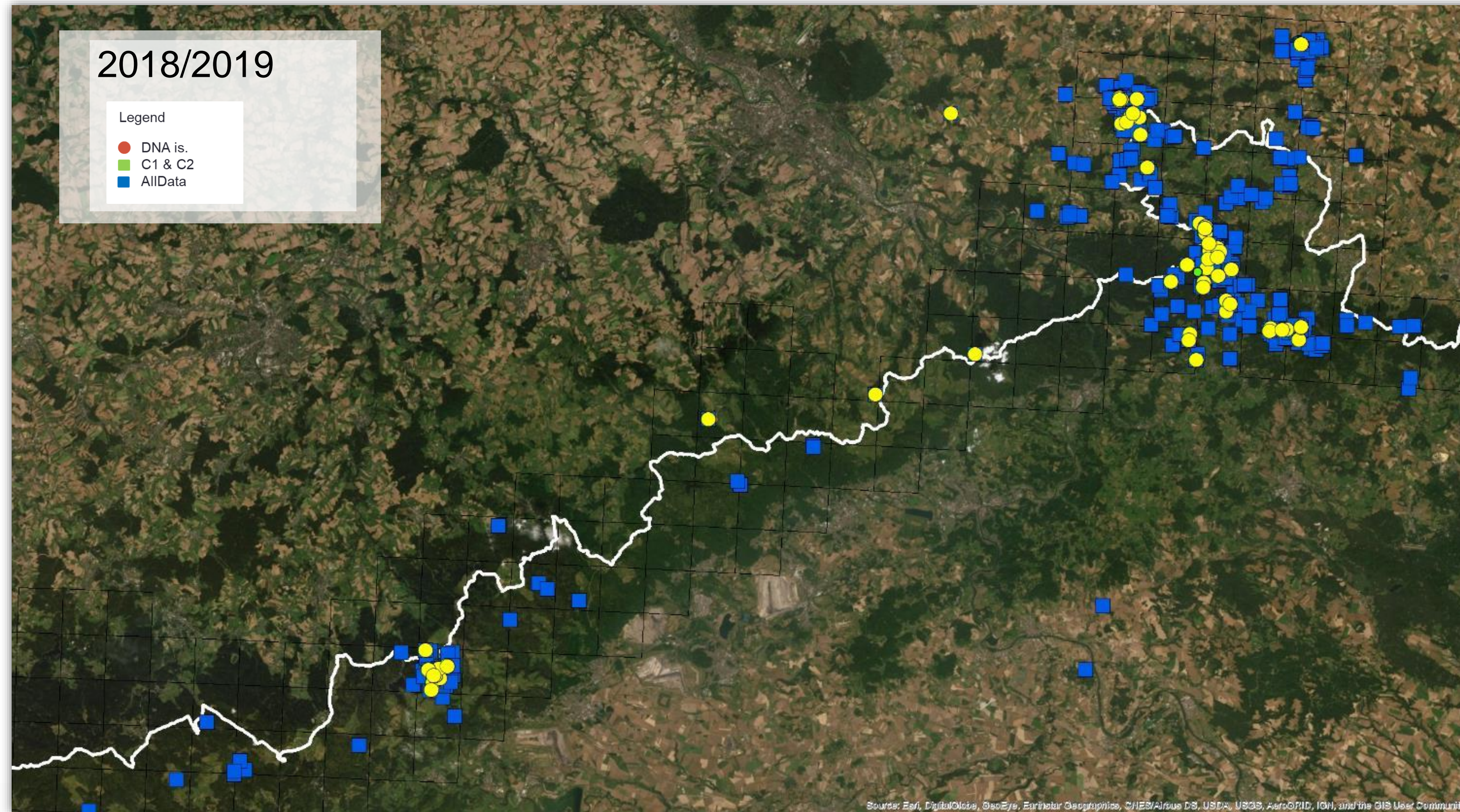


Validiertes Monitoringsystem



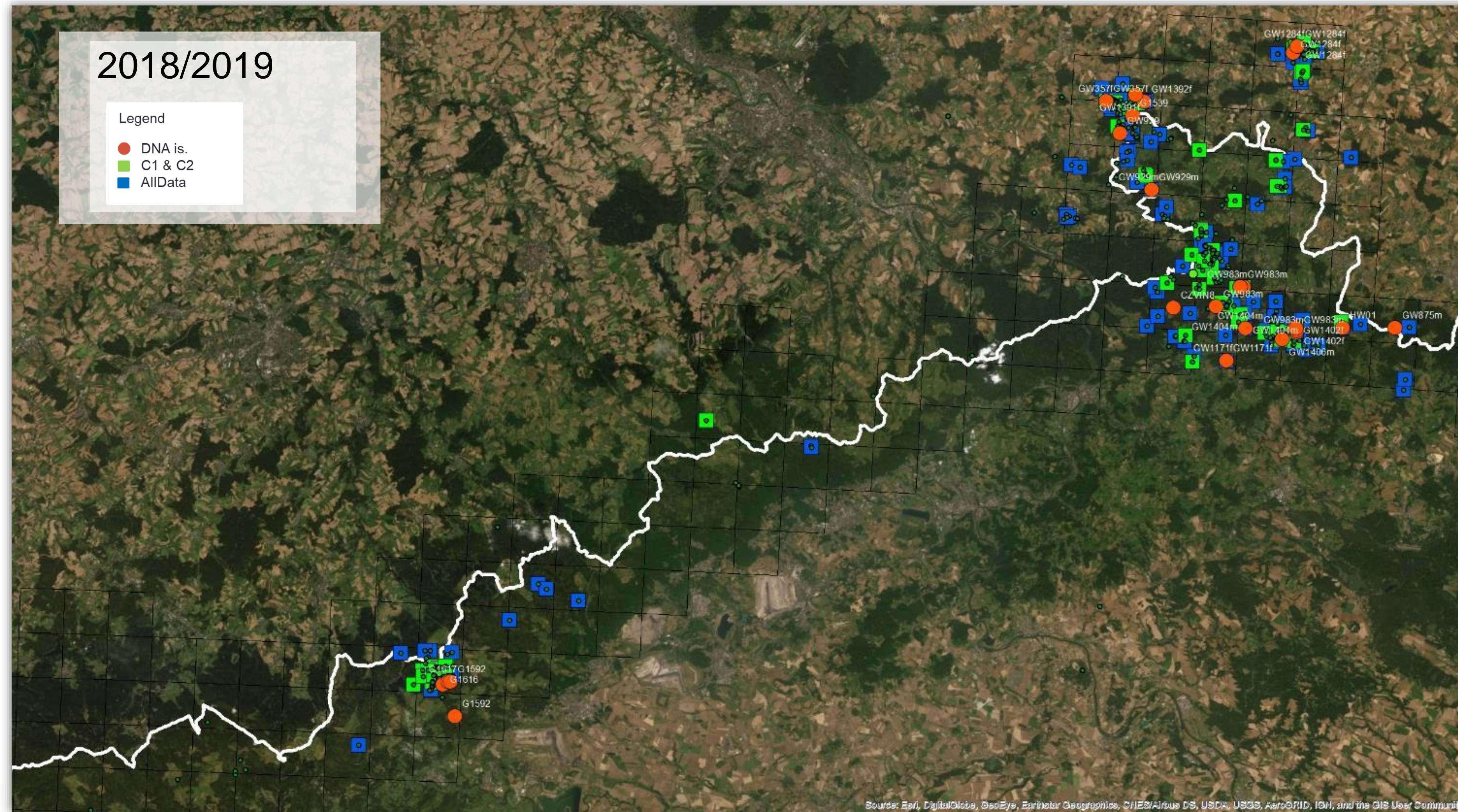


Validiertes Monitoringsystem



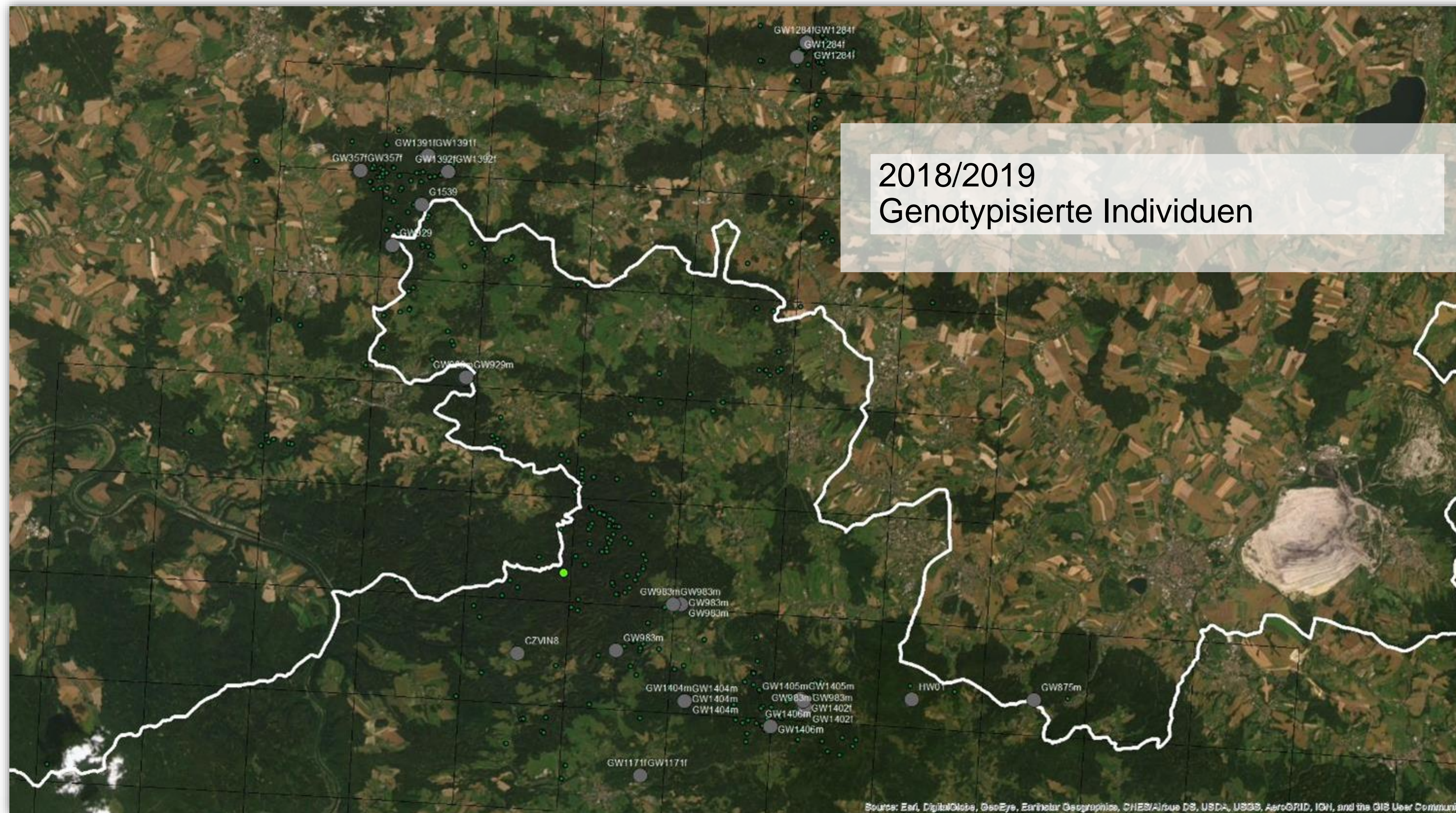


Validiertes Monitoringsystem



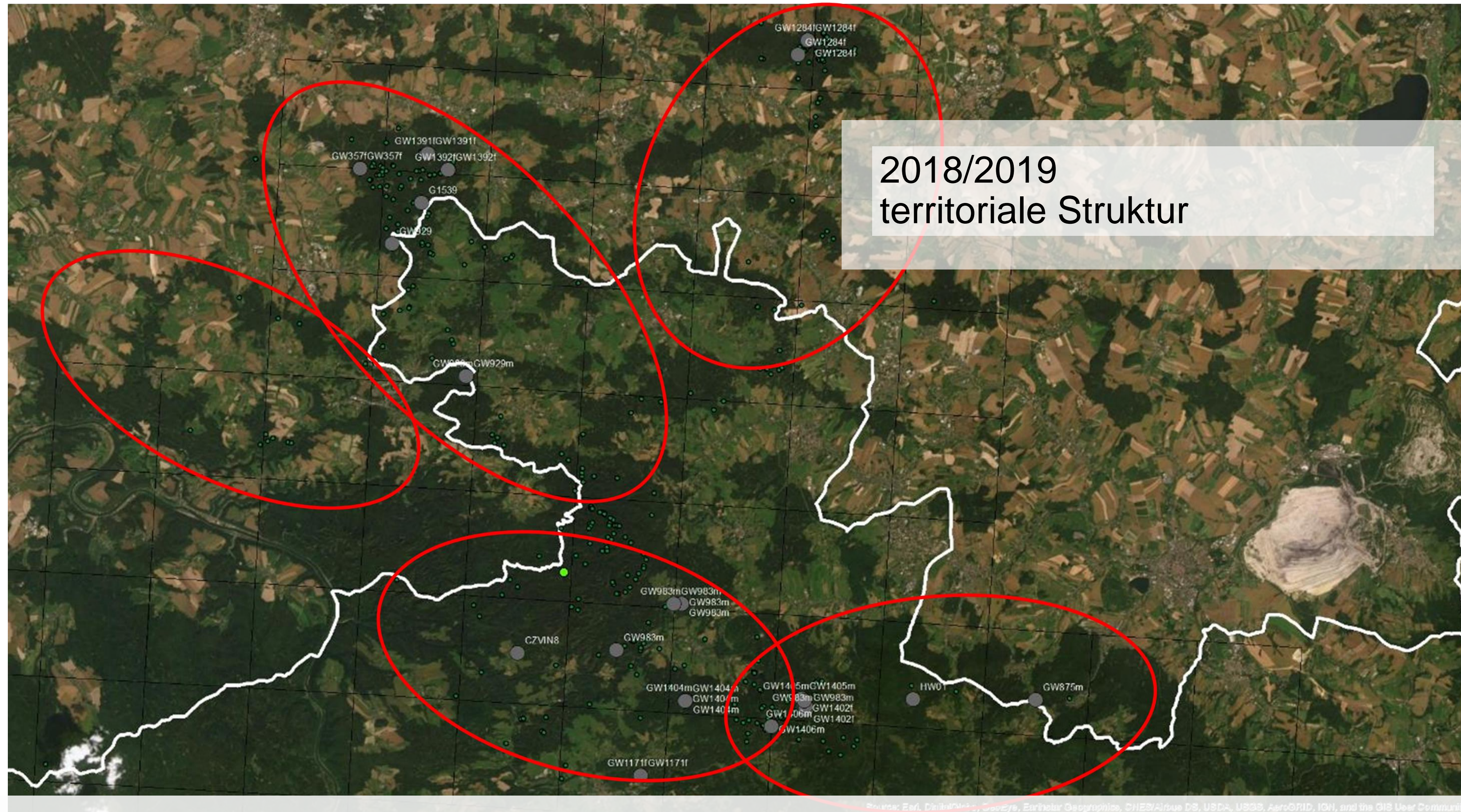


Validiertes Monitoringsystem



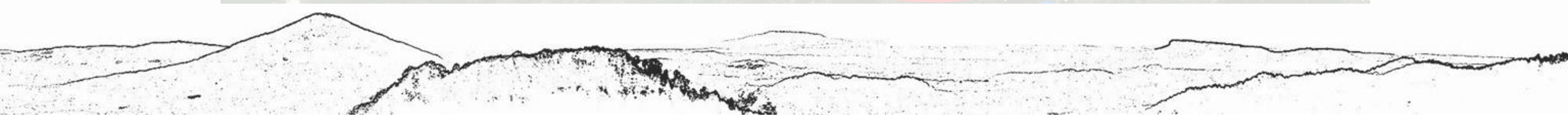
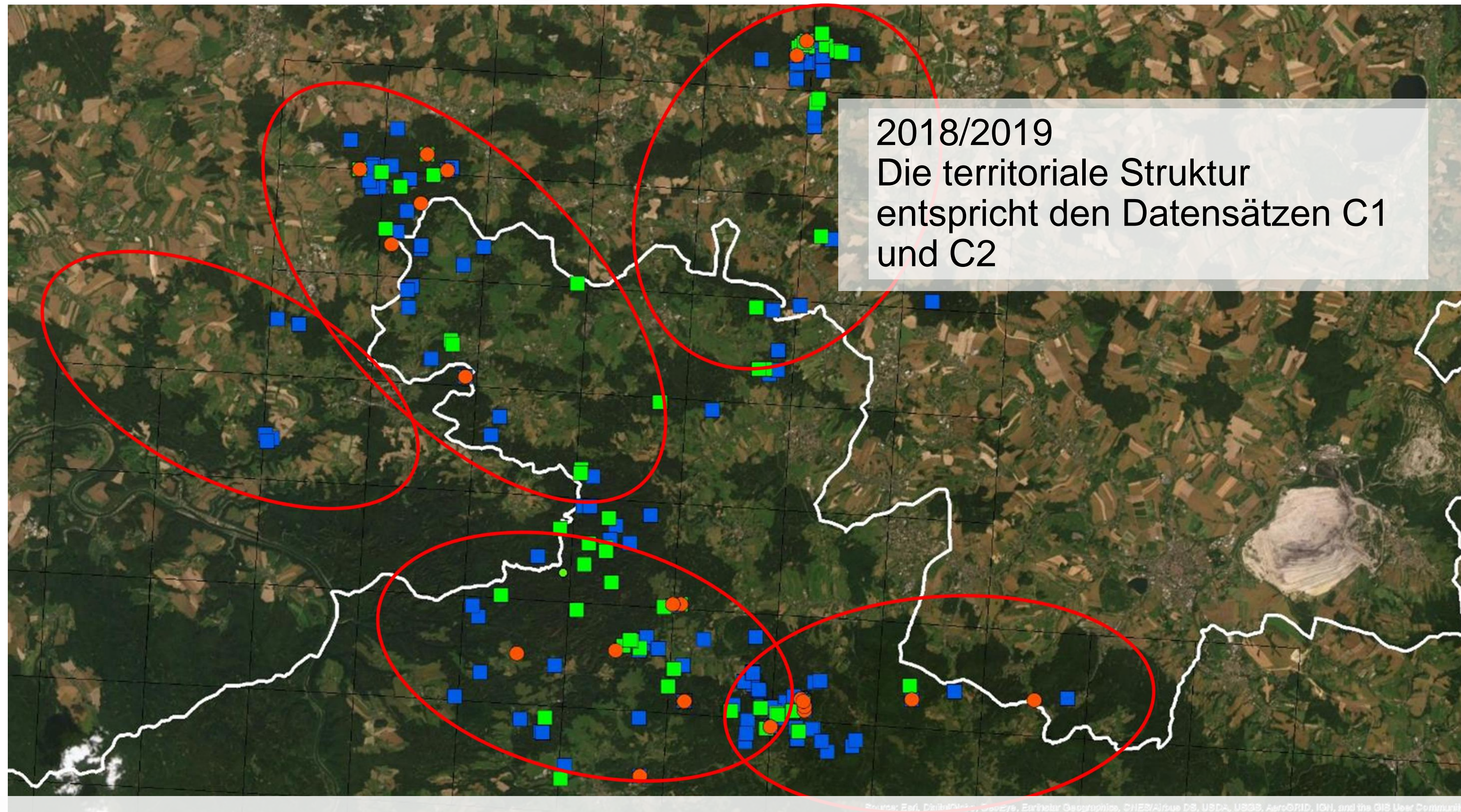


Validiertes Monitoringsystem





Validiertes Monitoringsystem





Inhalt des Vortrags

- Einleitung – OWAD-Projekt
- Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus
- Ökologie des Wolfes
- Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- **Beiträge des OWAD-Projekts**
 - DNA-Identifizierung von Individuen in Mitteleuropa
 - Validiertes Monitoringsystem
 - **Umsetzung und Bewertung vorbeugender Maßnahmen zum Herdenschutz im OWAD-Projektgebiet**
 - Öffentlichkeitsarbeit
- **Schlusswort**





Umsetzung und Bewertung vorbeugender Maßnahmen zum Herdenschutz



**Von Mai bis September 2018 gab es drei Wolfsangriffe
auf die Heger-Farm**

6 Schafe und 2 Ziegen getötet

zwei Herdenschutzhunde wurden erworben

**In der Nähe der Weide mit Herdenschutzhunde wurde
das Auftreten von Wölfen auf Fotofallen bestätigt.**

***Während des Projekts wurden auf der Heger-Farm
keine Schäden durch Wölfe verursacht, was zeigt, dass
die Maßnahme funktioniert.***



Umsetzung und Bewertung vorbeugender Maßnahmen zum Herdenschutz



**Zwei Pyrenäen-Sennenhunde bewachteten 14-25
Schafe und Ziegen**

**Von November 2018 bis August 2020 fanden
monatlich Kontrollen der Funktionsweise von
Herdenschutzhunde statt (insgesamt 27
Kontrollen).**

**Aufklärungsverfahren und Verhalten bei
Herdenschutzhunde wurden mit Züchter Sven
Keller kommuniziert**

**Hunde erfüllen die Parameter und Kriterien für das
Herdenschutzhunde (belegt durch erfolgreiche
Zertifizierung)**



Umsetzung und Bewertung vorbeugender Maßnahmen zum Herdenschutz



Die Ziegenfarm der Familie Malina in Nová Víska

- seit 2014 Wolfsangriffe auf Nutztiere
- für die Farm mobile Elektrozäune nach sächsischen Kriterien gekauft
- Typ - Netzwerk Elektrozaun (90 cm Netzwerk + leitfähiges Klebeband in einer Höhe von 120 cm)

**Anschließend wurden die Schutzmaßnahmen
pilotgetestet**



Umsetzung und Bewertung vorbeugender Maßnahmen zum Herdenschutz



Die Kontrollen erfolgten monatlich von November 2018 bis August 2020.

- **Insgesamt 21 Kontrollen**

Zäune schützten 62-139 Ziegen und Kühe (ca. $\frac{3}{4}$ waren Ziegen)

Am Anfang ließen Windböen das obere Band des Zaunes vibrieren, wodurch das elektrisch leitende Netzwerk aus den Stiften rutschte.

Nachdem das obere Band entfernt wurde, vibrierten die Netze nicht mehr im Wind.



Inhalt des Vortrags

- Einleitung – OWAD-Projekt
- Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus
- Ökologie des Wolfes
- Management der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik
- Beiträge des OWAD-Projekts
 - DNA-Identifizierung von Individuen in Mitteleuropa
 - Validiertes Monitoringsystem
 - Umsetzung und Bewertung vorbeugender Maßnahmen zum Herdenschutz im OWAD-Projektgebiet
 - Öffentlichkeitsarbeit
- Schlusswort





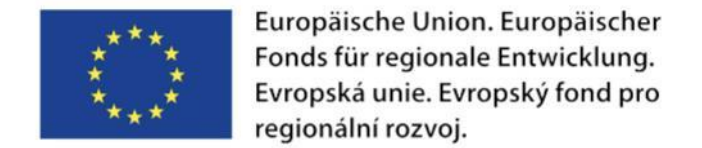
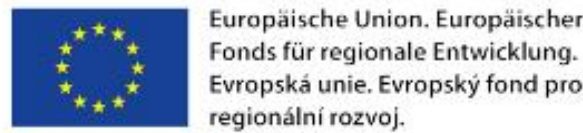
Öffentlichkeitsarbeit

The screenshot shows the website's navigation bar with four main categories: 'O vlkovi' (About the wolf), 'Prevence škod' (Prevention of damage), 'Škodní událost' (Damage incident), and 'Časté dotazy' (FAQ). Below this, there are six news articles with titles, dates, and images. Each article includes a 'ZOBRAZIT VÍCE' (Show more) button.

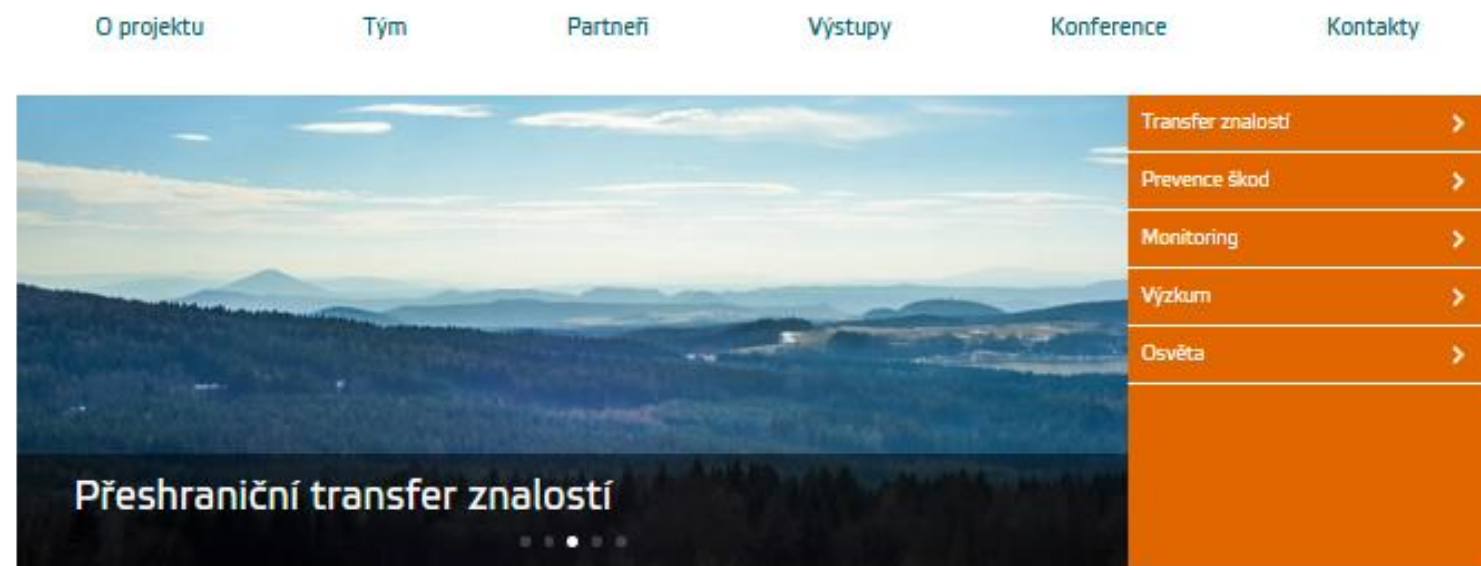
- O vlkovi**: Seznamte se s naším staronovým sousedem
- Prevence škod**: Chci ochránit své stádo
- Škodní událost**: Jak postupovat v případě vzniklé škody způsobené vlkem
- Časté dotazy**: O vících nejen pro majitele stád
- Zveřejnění pracovní verze standardu Ochrana hospodářských zvířat před útoky velkých šelem**: 23. 09. 2020
- Víci z Rakouska přešla do Doupovských hor**: 22. 09. 2020
- Vlci na Broumovsku**: 08. 09. 2020
- Setkání s chovateli hospodářských zvířat na Třinecku**: 01. 09. 2020
- Chovatele hospodářských zvířat provede administrativním procesem nový průvodce**: 26. 08. 2020
- Ve Slezských Beskydech se rozmnožili vlci**: 13. 08. 2020

WWW.NAVRATVLKU.CZ

- Website Anfang 2018 gestartet
- verwaltet von AOPK CR
- **Basisinformationsplattform für Tierzüchter und die breite Öffentlichkeit:**
 - über Wölfe und ihre Lebensweise
 - empfohlene Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz der Herden
 - Möglichkeiten ihrer Finanzierung
 - Was ist zu tun und an wen kann man sich im Falle eines Schadens wenden?
 - veröffentlichte Schadensstatistiken und gezahlte Beträge
 - regelmäßige Nachrichten über Wölfe in der Tschechischen Rep.
- **Website-Verkehr seit seiner Einführung:**
 - 45 328 Benutzer
 - 57 827 Einzelbesuche
 - dh etwa 20% der wiederholten Besuche



Öffentlichkeitsarbeit



Aktuality

Archiv aktualit >

- 18.8.2020
Výzkum vlků v projektu OWAD v reportáži Českého rozhlasu
Poslechněte si reportáž Ondřeje Ševčíka o českých šelmách

Číst dále >
- 19.3.2020
Představujeme Program péče o vlka obecného
Ministerstvo životního prostředí ČR představilo novou strategii 19. března 2020

Číst dále >
- 25.2.2020
TZ - Počet vlčích smeček se za rok zvýšil, do Česka zasahuje osmnáct vlčích teritorií
Společná tisková zpráva o výskytu vlčích teritorií v ČR v roce 2019.

Číst dále >
- 14.2.2020
TZ - Vlci migrují na velké vzdálenosti. Nasvědčuje tomu nález zabitého srnce u Radonic
Tisková zpráva

Číst dále >
- 31.1.2020
TV Nova - V Českém ráji našli mrtvou vlčici
Reportáž na TV Nova z 23. ledna 2020

Číst dále >
- 24.1.2020
Seminář k průběžným výsledkům projektu
Akce se konala 23. ledna v Krásné Lípě

Číst dále >
- 22.1.2020
TZ - Nedaleko Turnova srazilo auto psovitou šelmou, pravděpodobně vlka
Tisková zpráva

Číst dále >
- 18.1.2020
Putovní projektová výstava je k vidění v Chomutově
Navštivte chomutovskou knihovnu od 18. ledna do konce března

Číst dále >

OWAD.FZP.CZU.CZ

- Website an Anfang 2018 gestartet
- unter der Verwaltung der ČZU Prag
- **Grundlegende Informationen zum OWAD-Projekt** in drei Sprachversionen (CZ, DE, EN)
- **Website-Verkehr seit seiner Einführung:**
3 492 Benutzer
6.007 Einzelbesuche
dh etwa 18% der wiederholten Besuche

Kontaktní informace

Katedra ekologie
Fakulta životního prostředí
Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 1176
165 00 Praha 6 - Suchbát
E-mail: owad@czu.cz



Česká zemědělská univerzita v Praze
Fakulta životního prostředí



Öffentlichkeitsarbeit

OWAD The Wolf Project
@OWADWolfProject
38 Tweetů

Prozkoumat
Nastavení

Hledat na Twitteru

Jste na Twitteru noví?
Zaregistrujte se a získajte svou vlastní časovou osu.
Zaregistrovat se

Mohlo by se vám líbit

- KAGUP FZP @KAGUPnaFZP Sledovat
- FES CZU Prague @FesCuls Sledovat
- Kateřina Pixová @KaterinaPixova Sledovat

Trendy pro vás

- Populární po celém světě #pusulamatatürk
Tweety: 8 047
- Populární po celém světě #Peshawarblast
Tweety: 32,6 tis.
- Populární: Zprávy 東京チカラめし
Tweety: 3 944
- Populární po celém světě Mustafa SARIGÜL
Tweety: 1 711
- Populární po celém světě 無敵ワニ
Tweety: 8 662

Smluvní podmínky Ochrana osobních údajů
Zásady používání souborů cookie
Informace o reklamách Vlc → © 2020 Twitter, Inc.

Twitter @OWADWolfProject

- An Anfang 2018 gestartet
- unter der Verwaltung der ČZU Prag
- Informationen von der Projektwebsite owad.fzp.czu.cz oder Fotos aus dem Projektbereich
- 21 regelmäßig folgende Benutzer





Öffentlichkeitsarbeit

Infocentrum Srbská Kamenice



Krajská vědecká knihovna v Liberci



Šluknovský zámek



Městská knihovna Chomutov



AUSSTELLUNG

- Wolf - unser alt-neuer Nachbar
- Wanderausstellung über Wölfe im Projektgebiet
- Zielgruppe: breite Öffentlichkeit
- vorbereitet von AOPK CR, ČZU Prag und dem Senckenberg Museum
- 16 Tafeln präsentieren den Wolf und seine Lebensweise, seine Rolle in der Natur und seine Rückkehr in die Tschechische Republik
- Die Ausstellung wanderte im Interval von 2-3 Monaten und war an 4 Orten zu sehen
- wird auch nach dem Ende des Projekts unter der Verwaltung von AOPK CR wandern





Seminare und Vorträge

- Über 20 verschiedene Treffen, Seminare, Exkursionen und Vorträge im Projektgebiet
- konzentrierte sich auf verschiedene Zielgruppen und Stakeholder:
 - Förster und Jäger
 - Nutztierzüchter
 - Schüler und Studenten
 - die breite Öffentlichkeit
 - staatliche Verwaltung im Bereich des Naturschutzes

Sven Keller's Vortrag für Nutztierzüchter



Diskussion über das Wolfsmanagementprogramm
mit der Fachöffentlichkeit



Seminar für Förster und Jäger,
Jablonné v Podještědí





Flyer „Begegnung mit dem Wolf“

- Zielgruppe: breite Öffentlichkeit
- Verteilt über die Häuser der Natur und Informationszentren von Landschaftsschutzverwaltungen und Nationalparks
- Grundlegende Informationen über das Leben und Verhalten von Wölfen, Schwerpunkt auf der Interaktion mit Menschen
- Wie verhält man sich, wenn man einen Wolf trifft?
- Was sind die Prinzipien des Campings im Wolfsgebiet?
- Hier verfügbar: www.navratvlku.cz/ke-stazeni/



Presseberichten und Medien

Während des Projekts wurden insgesamt 9 Pressemitteilungen herausgegeben, veröffentlicht auf der Projektwebsite und auf der Website navratvlku.cz an verschiedene regionale und nationale Medien verteilt über die Aktivitäten und Ergebnisse des Projekts Wölfeausbreitung im Projektgebiet auf Basis der Monitoring Wissenstransfer aus Sachsen Eröffnung der Wanderausstellung über die Beteiligung von Projektpartnern an aktuellen Ereignissen im Wolf Beitrag mit professioneller Beratung, genetischer Probenahme usw. Erwähnungen des OWAD-Projekts sowie in vielen anderen Artikeln, Berichten und Programmen

28. prosince 2018 17:24

Na přicházející vlky čekají od Nového roku pastí a obojky. Mají dokázat jejich přínos krajině

ELIŠKA ČERNÁ + Odebírat e-mailem



Vlci se stahují do českého pohraničí. Foto: Hnutí DUHA

Vlci, kteří se navracejí do české přírody, neznají hranic, a proto od letoška běží česko-saský projekt OWAD. Se začátkem příštího roku se spustí další fáze – monitoring výskytu vlků pomocí telemetrie. Vlci se budou odchytávat do pastí, přestože je to v Česku zakázané. GPS obojky, které zvířata dostanou, mají přinést cenné informace o jejich pohybu, ale také odradit případné pytláky.

Přeshraniční projekt má zmírnit rizika konfliktů spojených s vlky

29.3.2018 11:00 | LIBEREC (ČTK)



Zmírnění rizik konfliktů, které může přinést návrat vlků na české území, je jedním z cílů tříletého česko-saského projektu. Dalšími jsou zpřesnění údajů o výskytu a šíření vlků do České republiky či výměna zkušeností s ochranou těchto šelem. Do projektu se zapojí tři české a jedna německá organizace. Územně se v ČR projekt zaměří na Liberecký, Ústecký a Karlovarský kraj. Minulý týden o tom informovala mluvčí Agentury ochrany přírody a krajiny ČR (AOPK ČR) Karolína Šůlová.

Zkušenosti Němců s vlky ve volné přírodě jsou výrazně vyšší než v Česku. V Sasku se obnovuje populace vlků již od roku 2000 a momentálně se tam vyskytuje 13 smeček. Do Česka se vlci navrátili před čtyřmi lety, potvrzený byl zatím výskyt čtyř smeček. Na severu Čech se objevili v okolí Doks, ve Šluknovském výběžku, v Jizerských a Krušných horách a pravděpodobně se usadili i v Lužických horách.

Přínosem vlka v krajině je podle ochránců přírody regulace přemnožených zvířat, jako jsou divoká prasata, daňci, jeleni a srnci. Vlci jsou dobří lovci a pomáhají regulovat přemnožené velké kopytníky, kteří způsobují značné škody zemědělcům i lesníkům. Mohou ale působit problémy chovatelům hospodářských zvířat, zejména ovcí. / Ilustrační foto

Licence | Všechna práva vyhrazena. Další šíření je možné jen se souhlasem autora
Foto | Štěpán Rosenkranz / NP Šumava

"Projekt je šancí, jak pomoci nekonfliktnímu návratu velkého predátora, a přitom vyslyšet a zohlednit zájmy dotčených subjektů. Šelmy do přírody patří úplně stejně jako jejich kořist a měli bychom být rádi, že v době globálního vymírání velkých živočichů se najdou i takoví, kteří vedle

Studio 6 stránky pořadu Premiéra: 5. 11. 2018 04:59 na ČT1 ★★★★★ 0 hlasů

Zpravodajský náskok do nového dne. Ranní infoserwis ČT.

181 min | [další publicistika »](#) + do playlistu upozorňovat



Návrat vlků do české krajiny
Vědci potvrdili pět vlčích smeček v česko-saském pohraničí

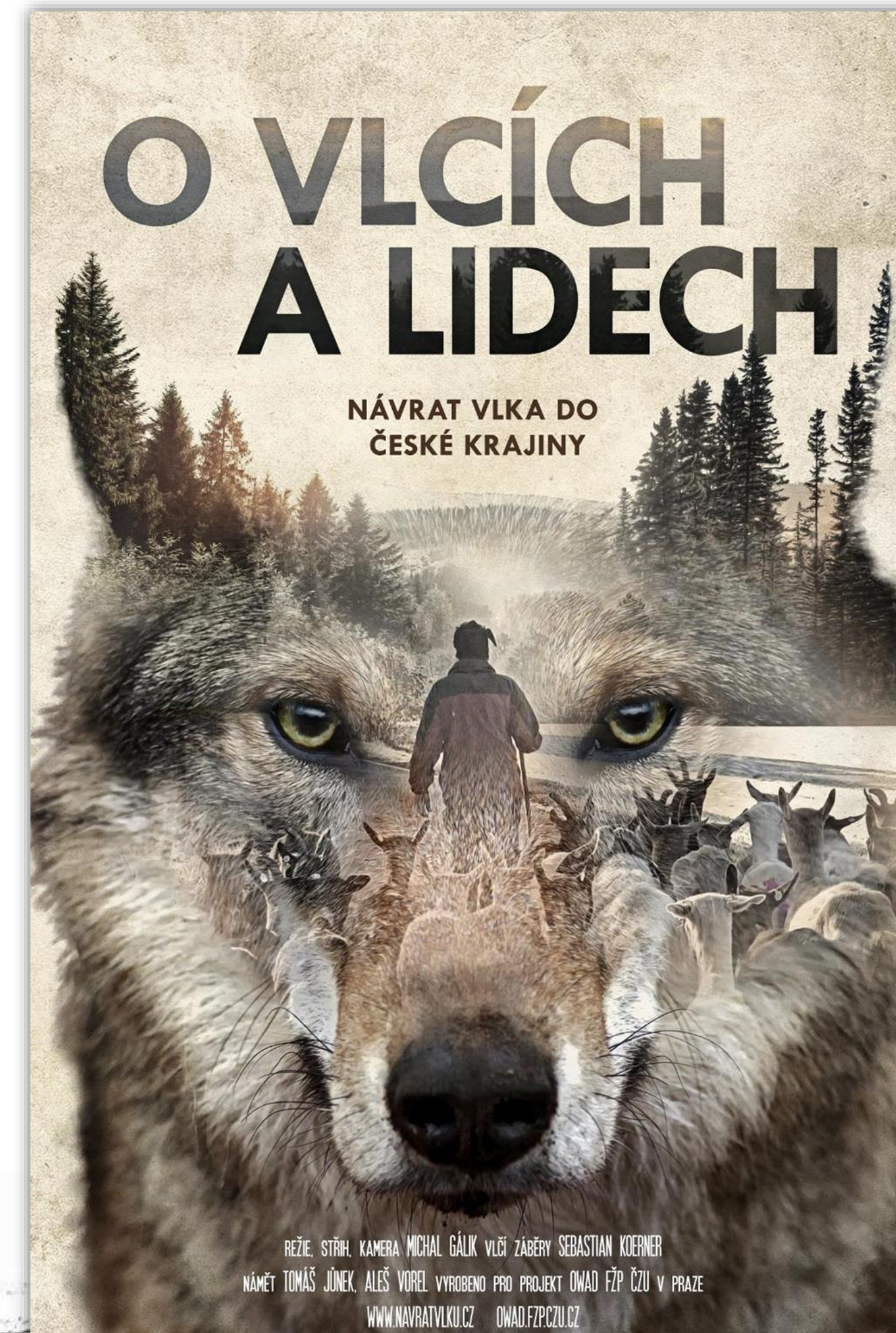


Projektfilm „Über Wölfe und Menschen“

Filmannotation: der Wolf besiedelt wieder Europa und zu seinem alt-neuen Zuhause wird auch die Tschechische Republik. Die Anpassungsfähigkeit der Wölfe fasziniert einen Teil der Gesellschaft, ruft aber gleichzeitig Sorgen und Befürchtungen hervor. Das von den Menschen meistverfolgte Raubtier fand selbst seine Stelle in der heutigen mitteleuropäischen Kulturlandschaft. Finden auch die Menschen den Willen, mit dem führenden Prädator benachbart zu werden? Und was alles ist dafür zu tun? Die tschechisch-deutsche Zusammenarbeit der Fachleute zeigt, dass ein einst undenkbares Zusammenleben möglich ist.

Regisseur, Herausgeber, Kamera: Michal Gálik

Thema: Tomáš Jůnek, Aleš Vorel





Autoren von Beiträgen

- **Die Rückkehr des Wolfes - der Wolf breitet sich aus**
 - Jüngste Entwicklung der Wolfspopulation in Mitteleuropa – Aleš Vorel, ČZU Prag
 - Aktueller Stand der Wolfspopulation in Sachsen – Gesa Kluth, Lupus Institut
 - Aktueller Stand der Wolfspopulation in der Tschechischen Republik – Aleš Vorel, ČZU Prag
- **Artenökologie**
 - Raumerweiterung von Wölfen im Projektgebiet – Jan Horníček, ČZU Prag
 - Nahrungsökologie des Wolfes in Europa – Paul Lippitsch, Museum Senckenberg
 - Zusammenfassung der analysierten Losungsproben - Bishal Kumar Das, ČZU Prag
 - Beutetätigkeit in Wolfsterritorien – Tomáš Jůnek, ČZU Prag
- **Management der Wolfspopulationen in der Tschechischen Republik**
 - Umsetzung des Programms der Wolfspflege in der Tschechischen Republik – Jindřiška Jelínková, AOPK ČR
 - Aktueller Wolfsschadenzustand in der Tschechischen Republik – Simona Poláková, Umweltministerium
- **Beiträge des OWAD-Projekts**
 - DNA-Identifizierung von Individuen in Mitteleuropa – Jan Hulva, UK
 - Validiertes Monitoringsystem – Lukáš Žák, Museum Senckenberg
 - Umsetzung und Bewertung vorbeugender Maßnahmen zum Herdenschutz im OWAD-Projektgebiet – Tomáš Krajča, AOPK ČR
 - Öffentlichkeitsarbeit – Linda Zachystalová, AOPK ČR





Projektteam



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Tschechische Agraruniversität in Prag

Aleš Vorel, Tomáš Jůnek, Jan Horníček, Pavla Jůnková Vymyslická, Michal Gálik,
Michaela Kopřivová Stejskalová, Jana Vorlová Kortanová, Lada Jakubíková



Fakulta životního
prostředí

Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz

Hermann Ansorge, Paul Lippitsch, Lukáš Žák, Helene Möslinger, Stefanie Gloger



Umweltministerium

Simona Poláková, Jan Šíma, Linda Blättler



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Agentur für Natur- und Landschaftsschutz der Tschechische Republik

Jindřiška Jelínková, Marta Vojtková, Linda Zachystalová, Tomáš Krajča,
Barbora Černá, Michaela Křížková, Linda Blättler



Lupus Institut

Gesa Kluth, Ilka Reinhardt



Vielen Dank für die Mitarbeit bei der Präsentation

UK – Pavel Hulva, Kamila Valentová
MENDELU – Miroslav Kutal, Martin Ďula
UBO AV ČR – Miroslav Homolka

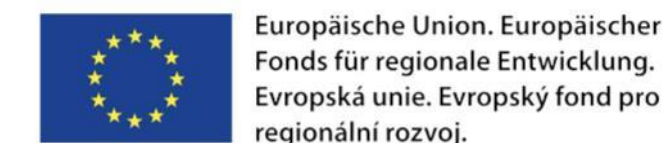


UNIVERZITA KARLOVA





OWAD → OWADis



Böhmisch-Sächsische Informationsplattform zum Sammeln, Teilen und Analysieren von Daten der Lausitzer Wolfpopulation (OWADIS)

&

Česko-Saská informační platforma pro sběr, sdílení a analýzu dat o lužické populaci vlků

Grundlegende Informationen zum Projekt

Antrag eingereicht: 2020

Projektdurchführung: 2020-2022

Programm: Programm Interreg Zusammenarbeit

Freistaat Sachsen – Tschechische Rep. 2014-2020

Projektkonsortium

Führungspartner

- ČZU Prag

Projektpartner

- Karls-Universität
- Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz

Assoziierte Partner

- Lupus Institut
- Agentur für Natur- und Landschaftsschutz der Tschechische Republik



UNIVERZITA KARLOVA

