

# PROJEKT LUTRA LUTRA

Vorkommen des Fischotters im Erzgebirge

Lukáš Poledník



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

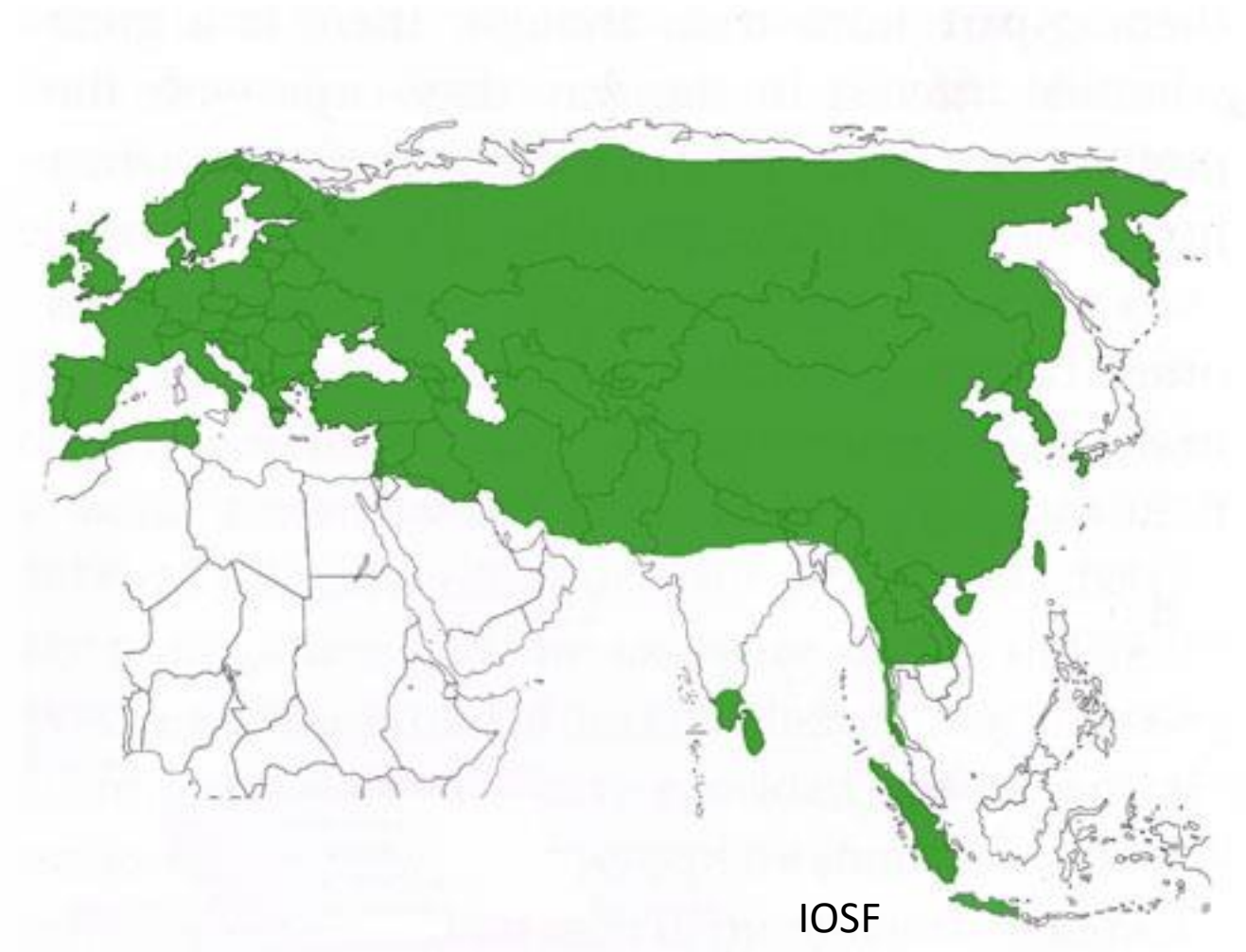


Ahoj sousede. Hallo Nachbar.  
Interreg V A / 2014 – 2020



## Europäischer Fischotter(*Lutra lutra*)

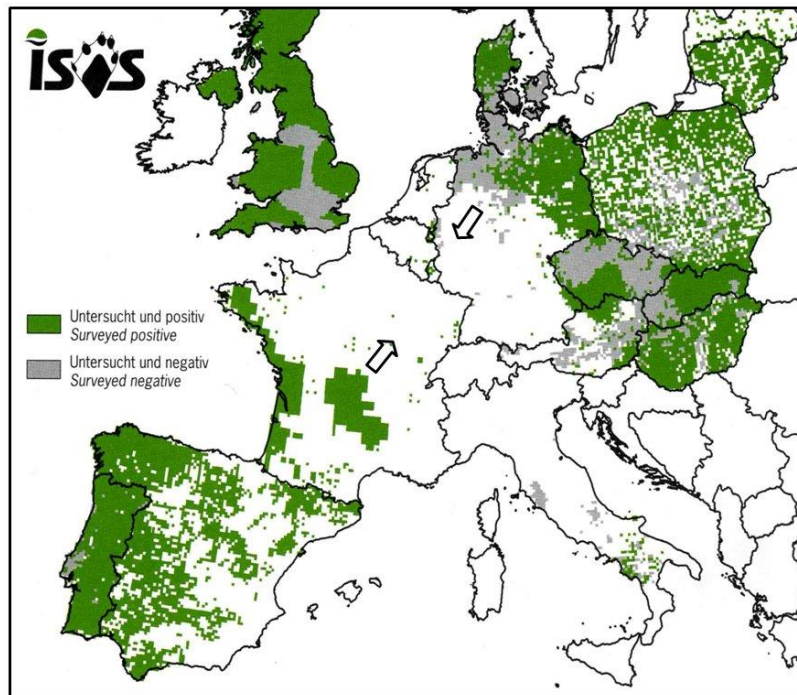
- Verbreitungsgebiet: Europa, Asien
- 20. Jahrhundert: am Rande zur Ausrottung
- Hauptgründe für den Rückgang: Umweltzerstörung, Umweltverschmutzung, Jagd



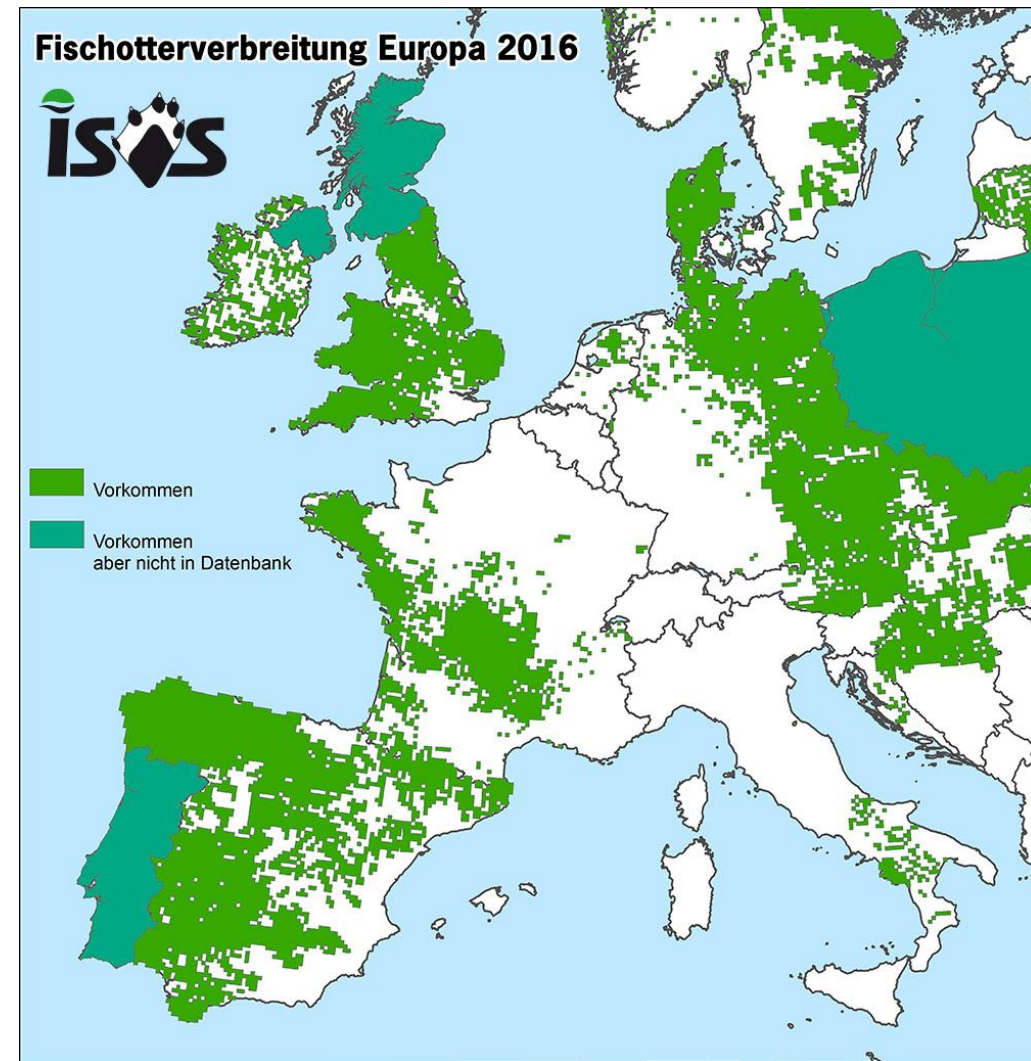


# Europäischer Fischotter (*Lutra lutra*)

- Allmähliche Wiederbesiedelung in den 80er / 90er Jahren
- Anhaltende Verbreitungslücke zwischen West- und Mittel-/Osteuropa



Verbreitung des Fischotters in Europa (1999-2003) (ISOS: <https://aktion-fischotterschutz.de/>)

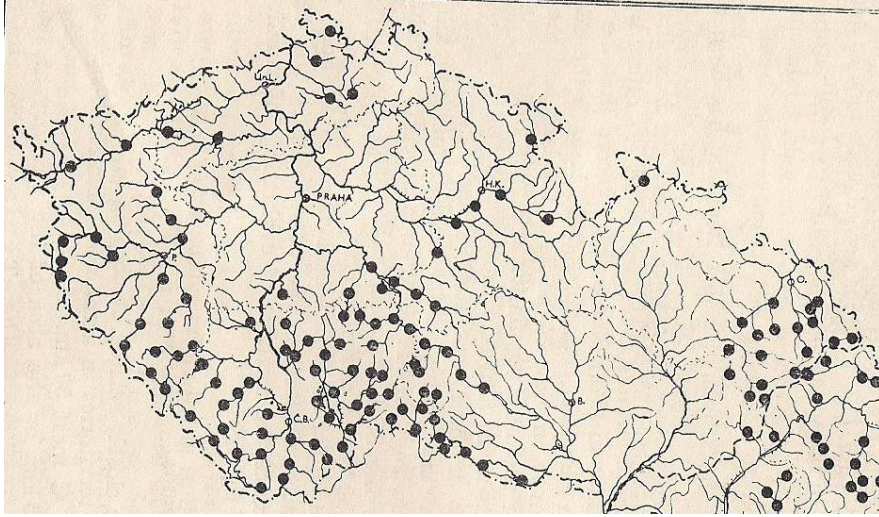


Verbreitung des Fischotters in Europa (2016)  
(ISOS: <https://aktion-fischotterschutz.de/>)

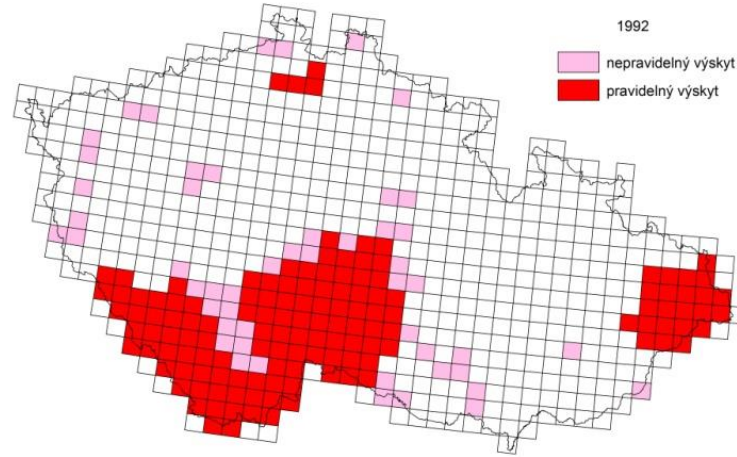


# Die Rückkehr des Fischotters am Beispiel von Tschechien

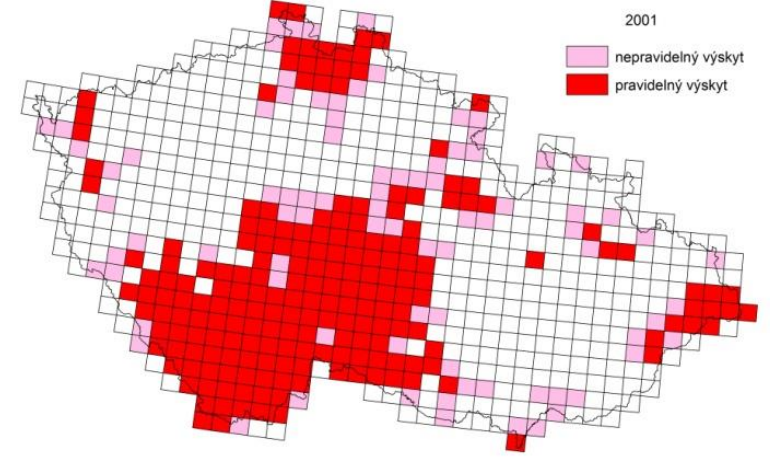
1977/78 (Baruš a Zejda 1981)



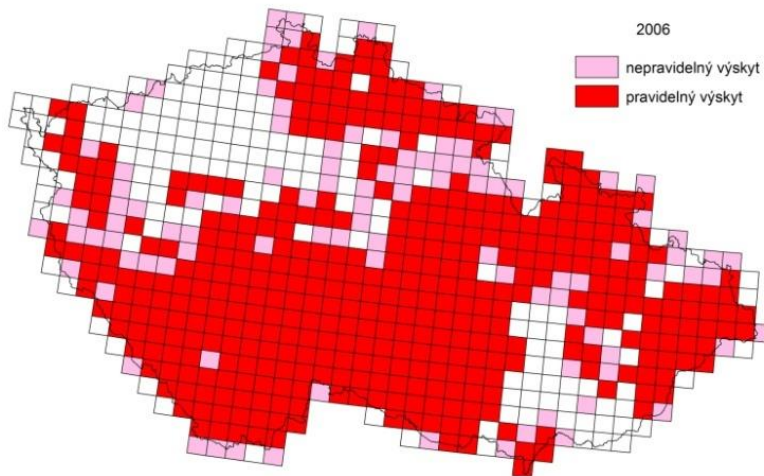
1990 (Toman 1992)



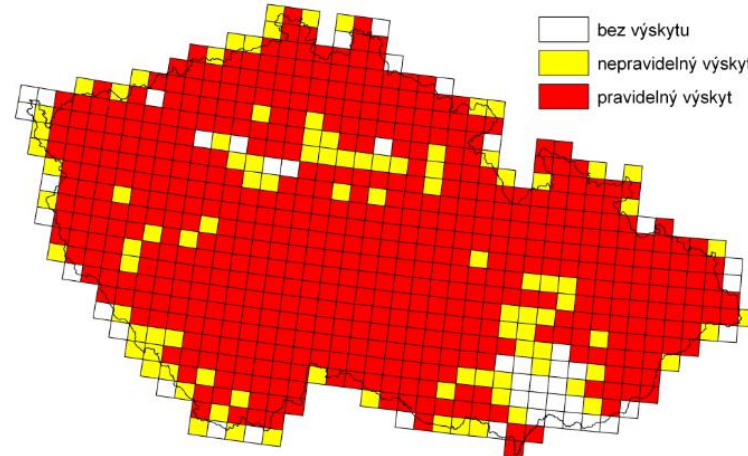
2000/2001 (Kučerová a kol. 2001)



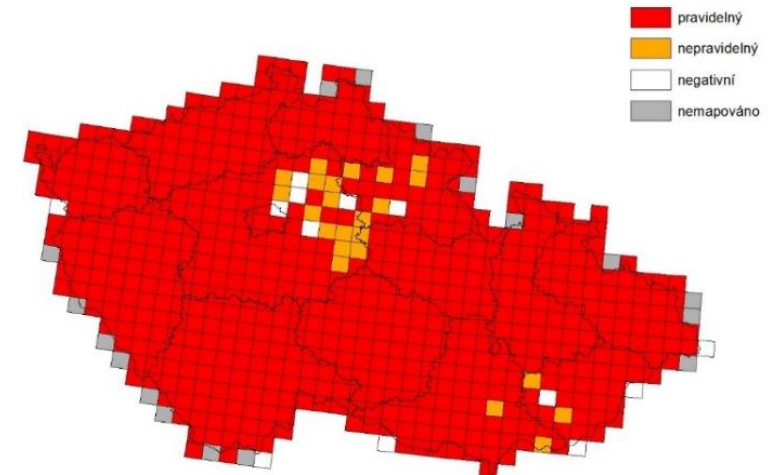
2006 (Poledník a kol. 2007)



2011 (Poledník a kol. 2012)



2016 (Poledník a kol. 2018)

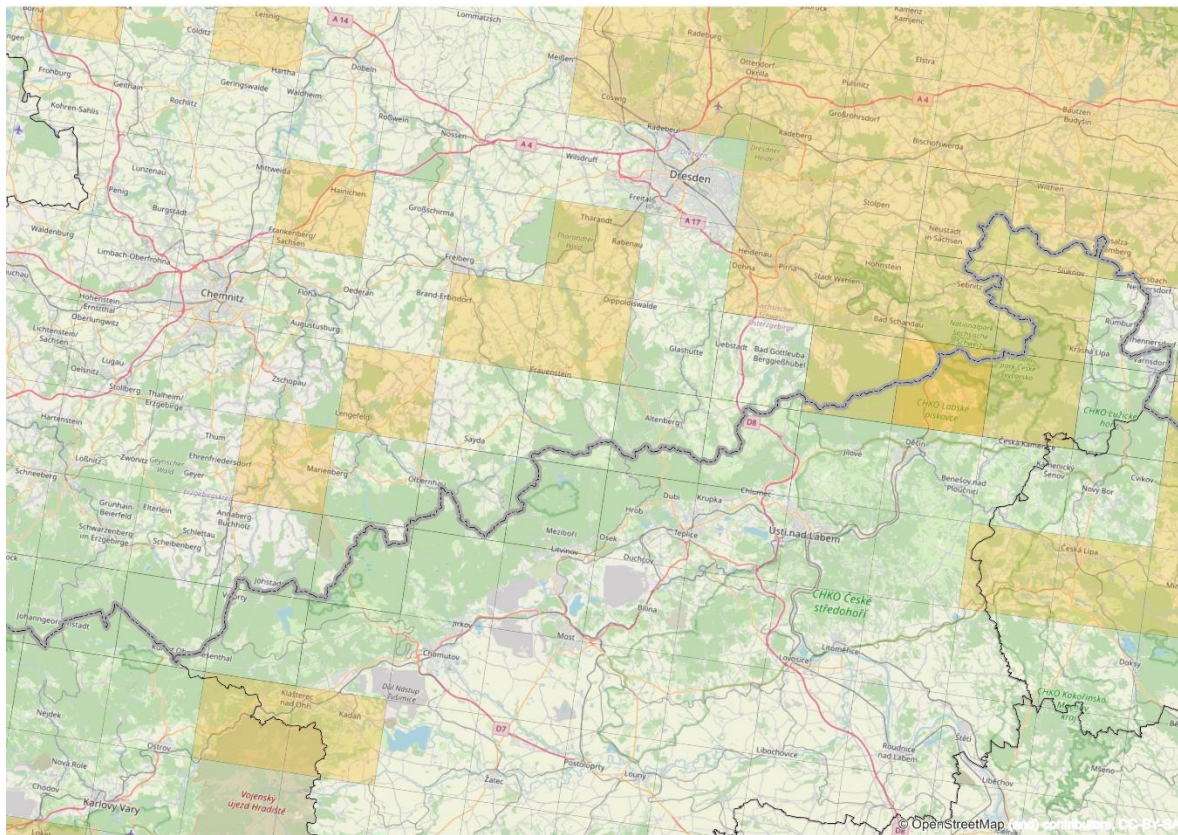




# Der Fischotter im Erzgebirge

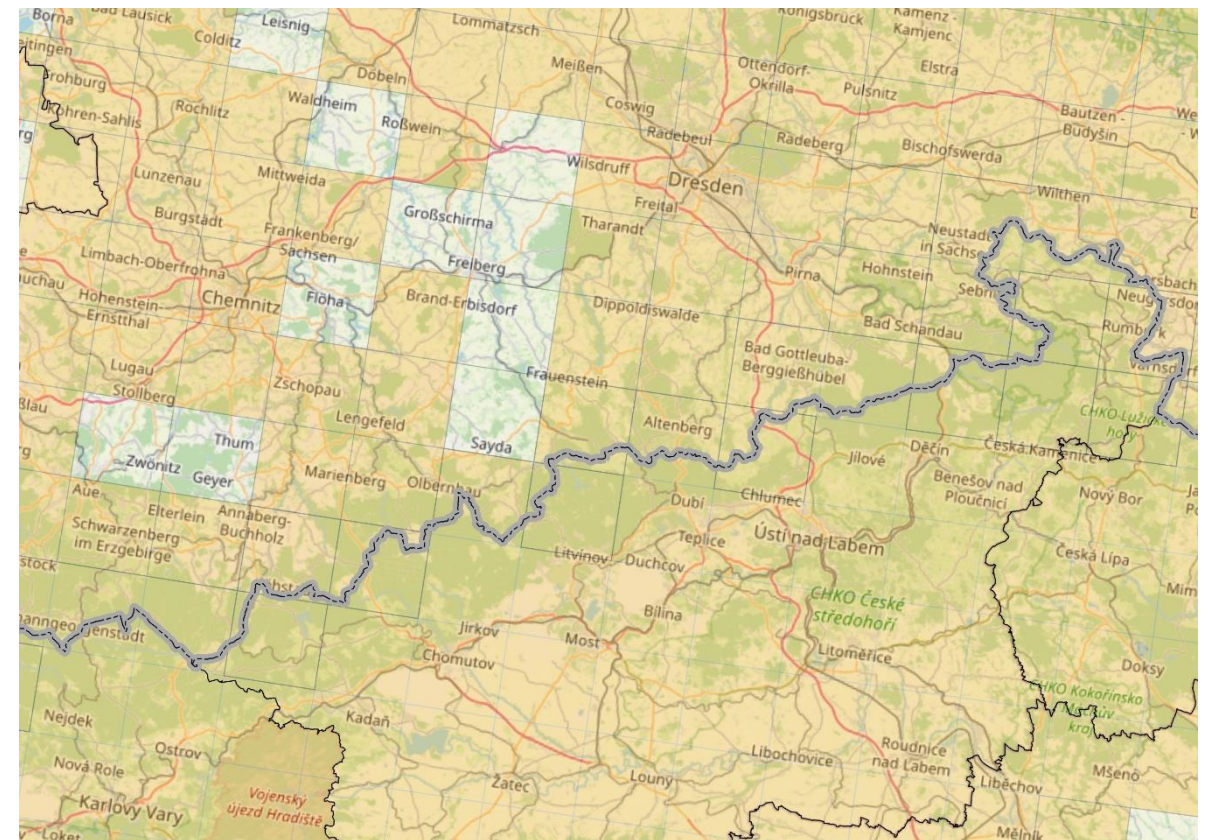
- Allmähliche Wiederbesiedelung in den 80er / 90er Jahren

1990



(kvadrátová síť, ZÖPHEL a HERTWECK 2018, TOMAN 1990)

2016



(kvadrátová síť, ZÖPHEL a HERTWECK 2018, POLEDNÍK a kol. 2018)



# Ziele der Untersuchungen

- Sammeln von detaillierten Daten zum Vorkommen
- Definieren von Faktoren die das Vorkommen beeinflussen





## Methodik:

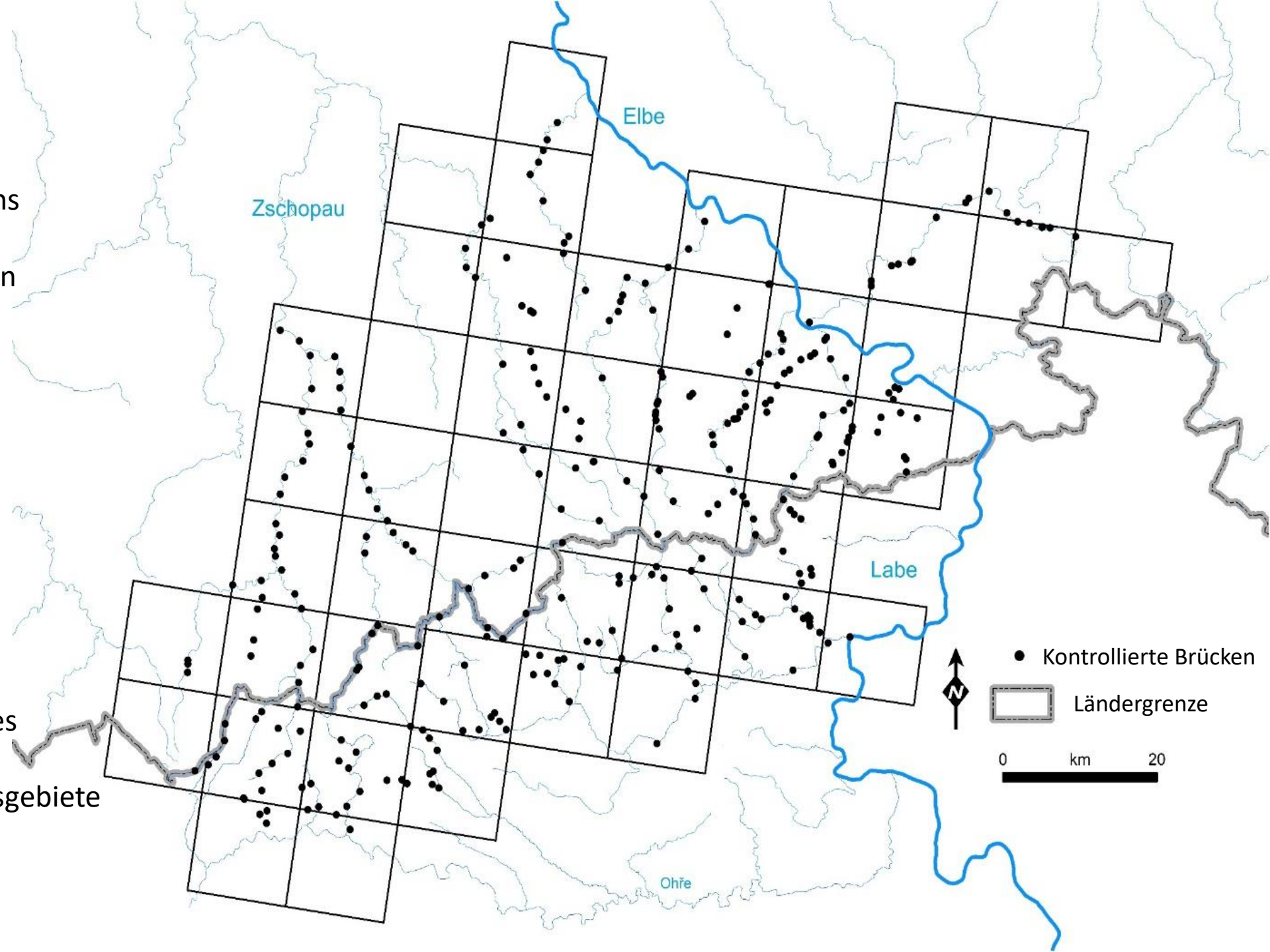
Überprüfung des Vorkommens

Netzwerk von Kontrollpunkten  
(geeignete Brücken)

Wiederholte Kontrollen:  
2 x Herbst 2019  
2 x Frühjahr 2020

## Untersuchungsgebiet

Westlicher Teil des Erzgebirges  
+  
Betreffende Gewässereinzugsgebiete



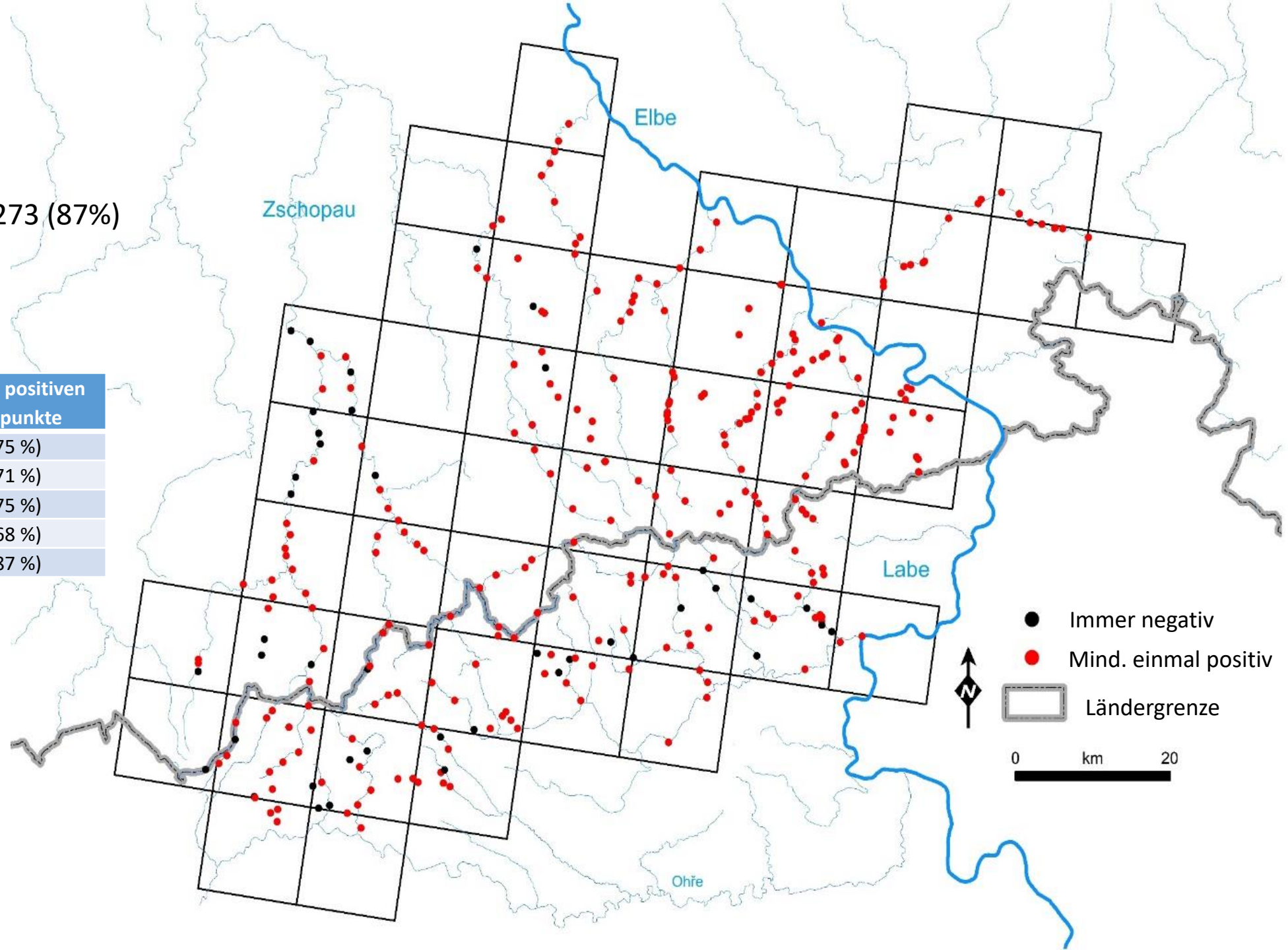
# Ergebnisse:

315 Kontrollpunkte

Mindestens einmal positiv: 273 (87%)

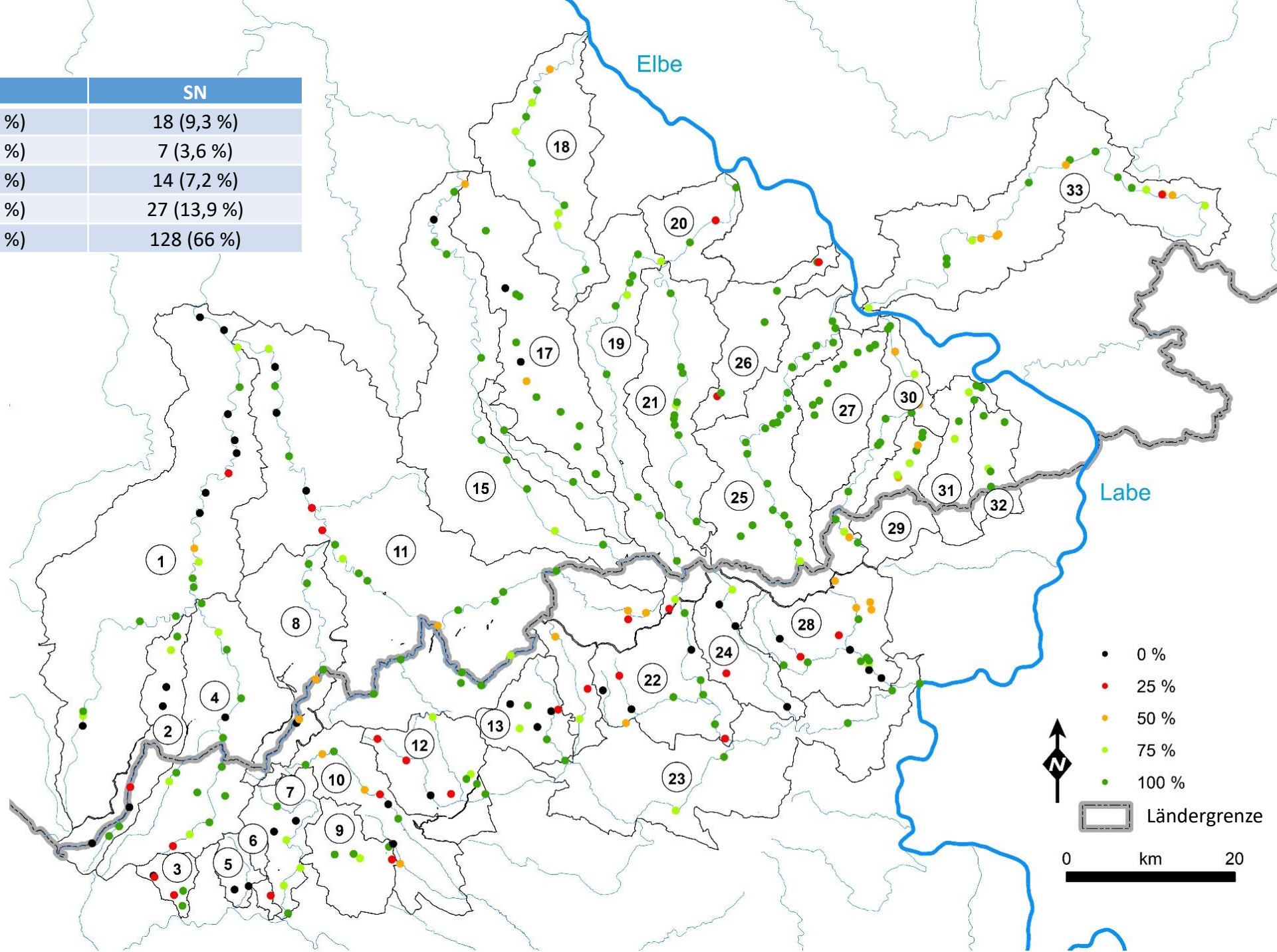
Immer negativ: 42 (13%)

|                            | Anzahl der positiven Kontrollpunkte |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Kontrolle Herbst 2019   | 237 (75 %)                          |
| 2. Kontrolle Herbst 2019   | 225 (71 %)                          |
| 1. Kontrolle Frühjahr 2020 | 236 (75 %)                          |
| 2. Kontrolle Frühjahr 2020 | 215 (68 %)                          |
| Alle Kontrolltermine       | 273 (87 %)                          |





| positive Kontrollpunkte | CZ          | SN          |
|-------------------------|-------------|-------------|
| Immer negativ           | 24 (19,8 %) | 18 (9,3 %)  |
| 1x positiv              | 19 (15,7 %) | 7 (3,6 %)   |
| 2x positiv              | 15 (12,4 %) | 14 (7,2 %)  |
| 3x positiv              | 16 (13,2 %) | 27 (13,9 %) |
| 4x positiv              | 47 (38,8 %) | 128 (66 %)  |

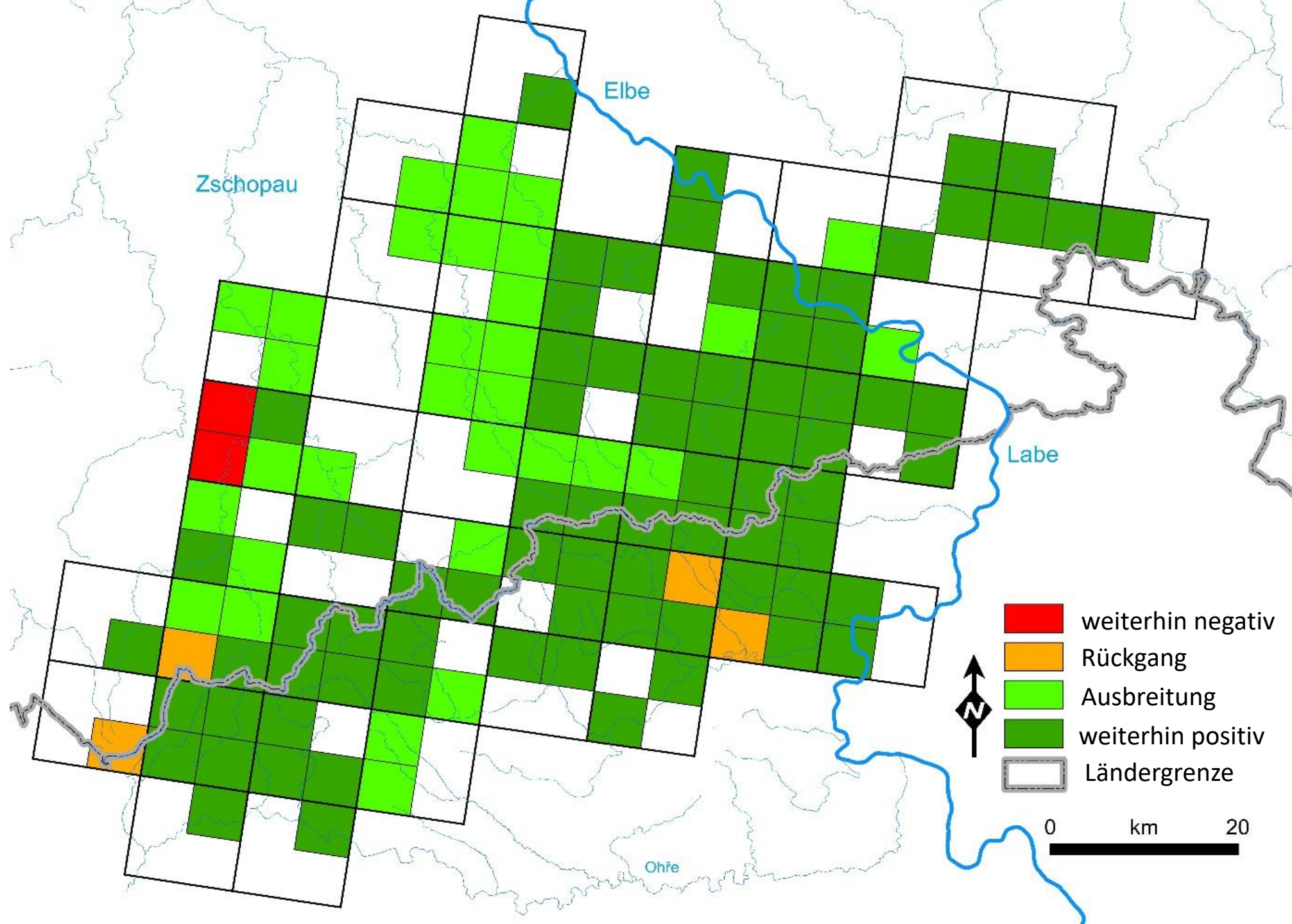








# Vergleich zwischen 2019/2020





# Danke für die Aufmerksamkeit



## Projektteam:

Beran Václav  
Bretfeld Heike  
Findlay Hannah  
Künzelmann Berit  
Lott Robert  
Němec Stanislav  
Poledník Lukáš  
Poledníková Kateřina  
Schimkat Jan  
Schimkat Madlen  
Stolzenburg Uwe  
Zápotočný Štěpán  
und weitere



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



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