

# Die Rückkehr des Fischotters nach Hessen



**Inga Hundermark**

Hessische Gesellschaft  
für Ornithologie und  
Naturschutz e.V.

**Susanne Jokisch**

Hessisches Landesamt  
für Naturschutz,  
Umwelt und Geologie



# Verbreitung



The IUCN Red List of Threatened Species. *Lutra lutra* 2015 (Version 2020-3)

# Bejagung



# Bejagung



# Weitere Gefährdungen



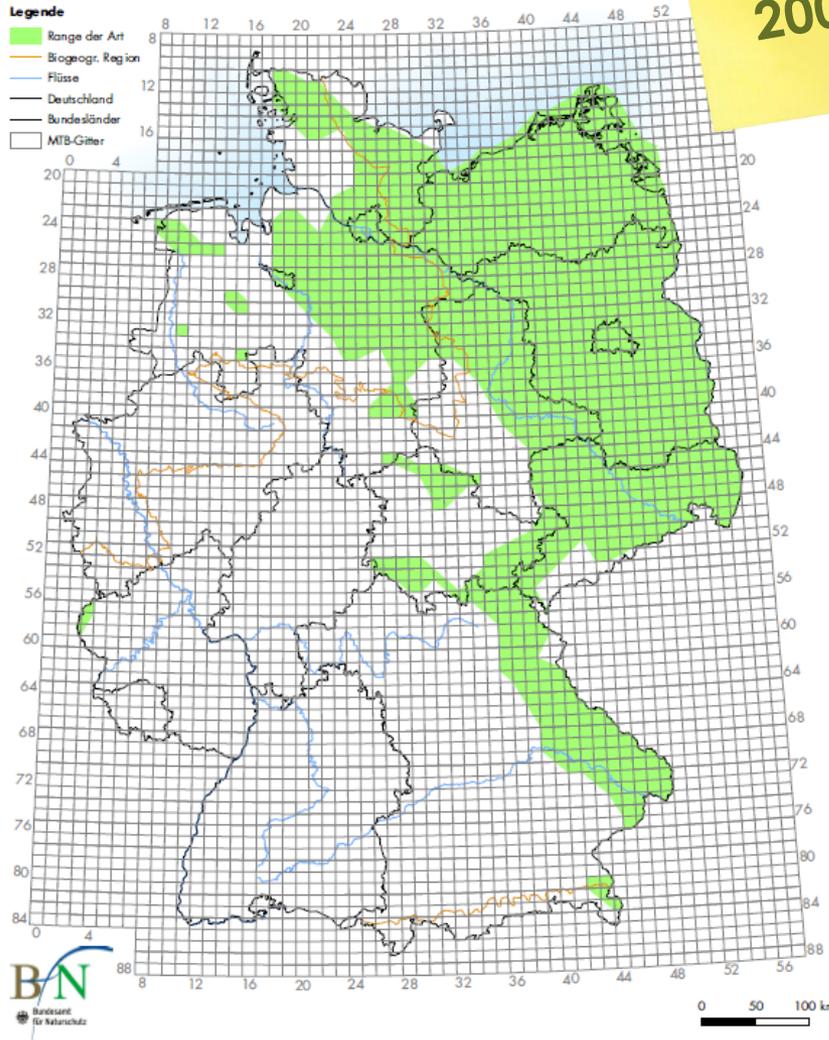
I. Hundermark

# Fischotter in Deutschland



## Verbreitungsgebiete der Pflanzen- und Tierarten der FFH-Richtlinie

1355 Lutra lutra (Fischotter)



2007

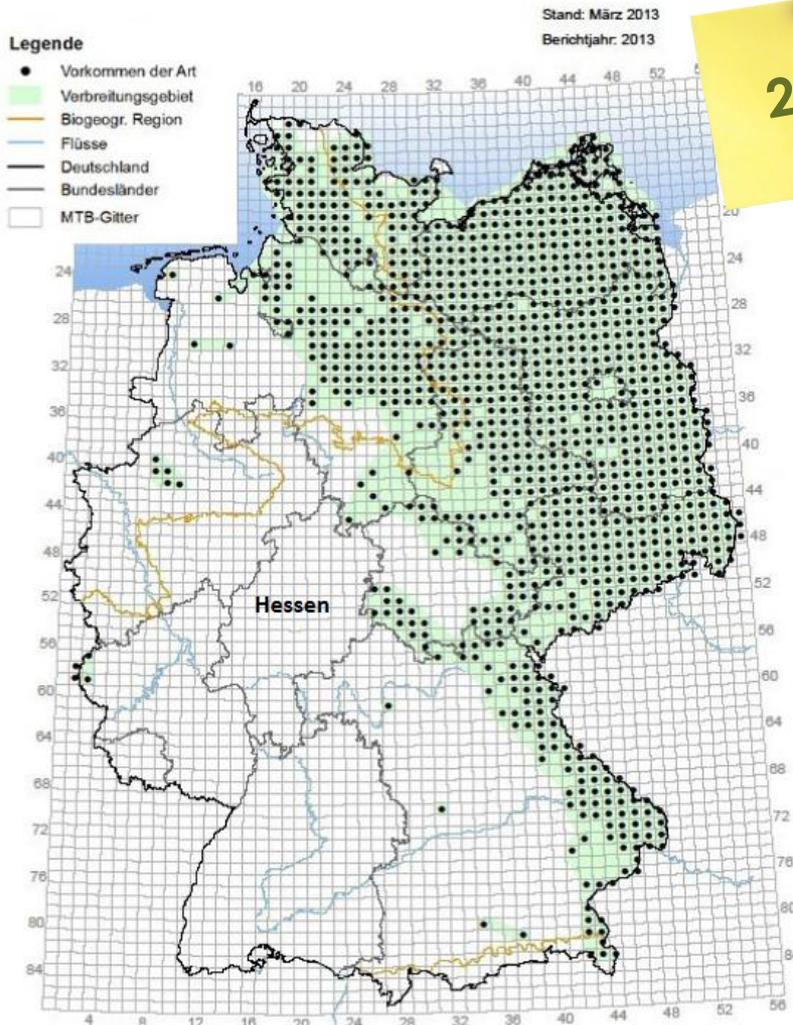
Seit den 1950er  
Jahren in Hessen  
ausgestorben!

Karte des BfN aus 2007

# Fischotter in Deutschland



Kombinierte Vorkommen- und Verbreitungskarte der Pflanzen- und Tierarten der FFH-Richtlinie



2013

Breitet sich  
wieder aus!



## 1950ER

*Der Fischotter gilt in Hessen als ausgestorben.*



# Fischotter in Hessen



**1950ER**

*Der Fischotter gilt in Hessen als ausgestorben.*

**1980ER**

*Vereinzelte Meldungen von Ottersichtungen und Hinweise auf Fischotter.*





## 1990ER

*Projekt zur Wiederansiedlung des  
Fischotters in Hessen (HGON).*

Verifizierung der Hinweise.  
Keine Wiederansiedlung  
durch die HGON erfolgt!



# Fischotter in Hessen



1990ER

*Projekt zur Wiederansiedlung des  
Fischotters in Hessen (HGON).*

2013

*Neue und gesicherte Nachweise des  
Fischotters in Hessen.*





Abbildung 1: Fotofallenbild, aufgenommen an einer Autobahnunterführung an der A5 im Rahmen des Fotofallen-Monitorings für den Luchs im Vogelsbergkreis. Das Bild zeigt rechts einen Fuchs, das (verschwommene) Tier links ist mit hoher Wahrscheinlichkeit ein Fischotter.



# Erfassungen



I. Hundertmark



# Spurensuche



I. Hundertmark

# Spurensuche



I. Hundertmark





2013

*Erfassung der Fischotter-Vorkommen  
in Osthessen (Kranz & Poledník).*

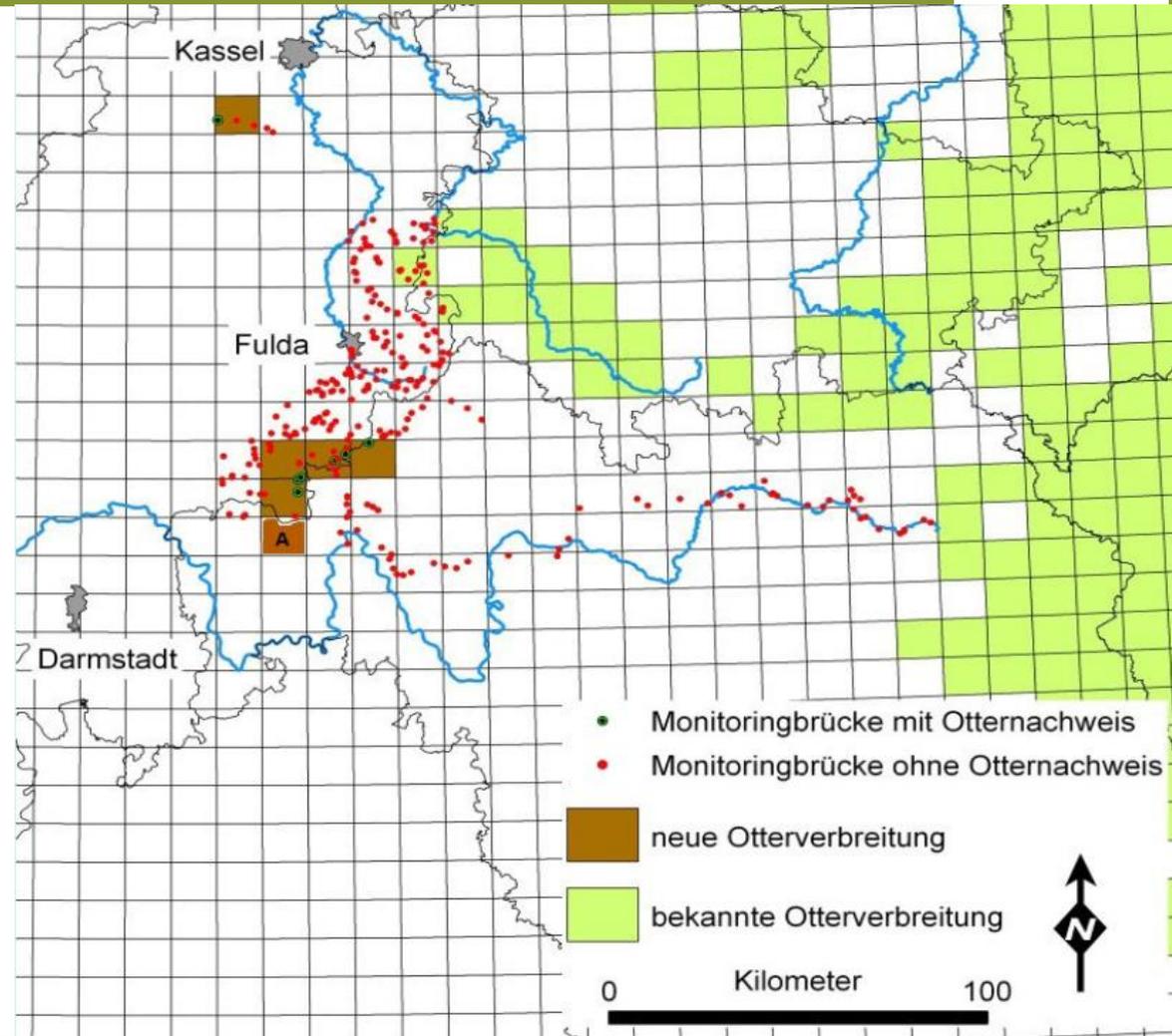


# Erfassungen 2013



Naturschutz und  
Faunistik in Hessen

Herbststagung 2014  
18./ 19. Oktober in Romrod  
(Vogelsbergkreis)



Kranz & Poledník (2013): Zum Fischotter: Lebensraum & Vorkommen in Osthessen. Untersuchungen 2013 in Spessart und Rhön



2013

*Erfassung der Fischotter-Vorkommen  
in Osthessen (Kranz & Poledník).*

2014

*Nachsuche auf Hinweise zu  
Fischotter-Vorkommen im  
Vogelsberg und Hersfeld-Rotenburg  
(Schwaiger & Wölfl).*



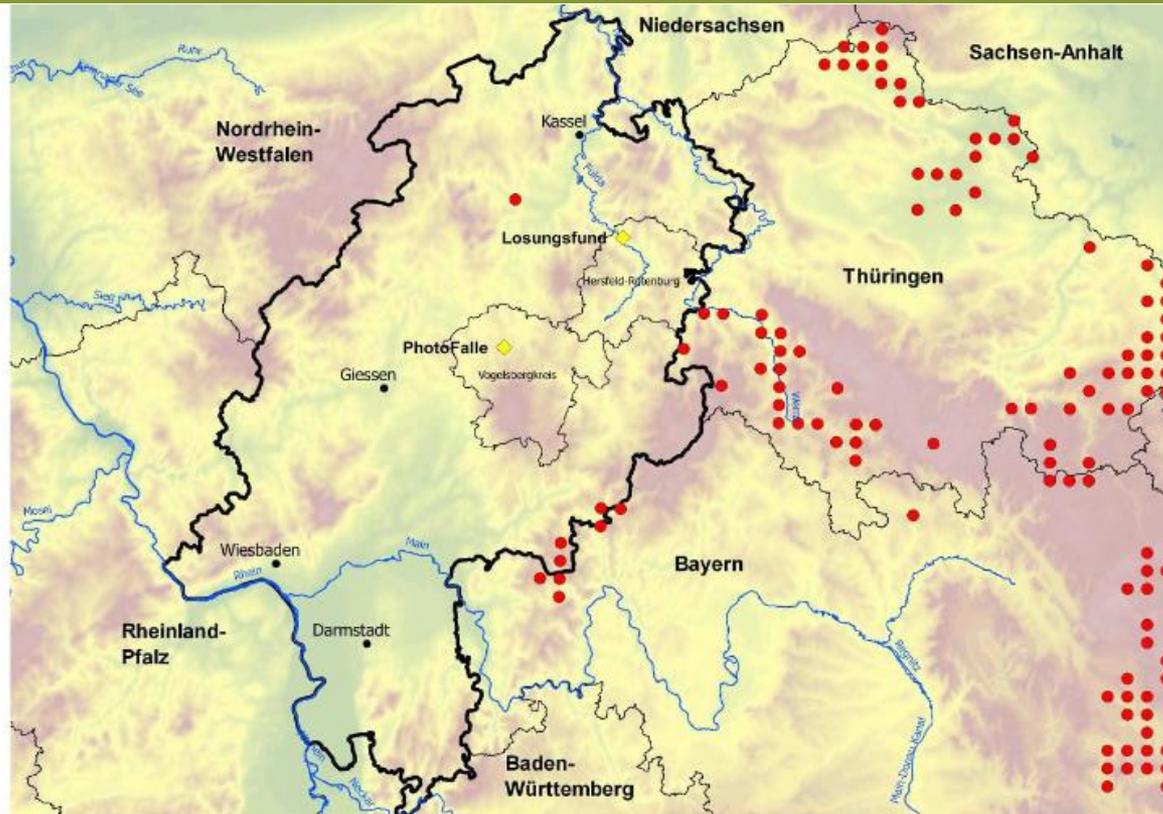
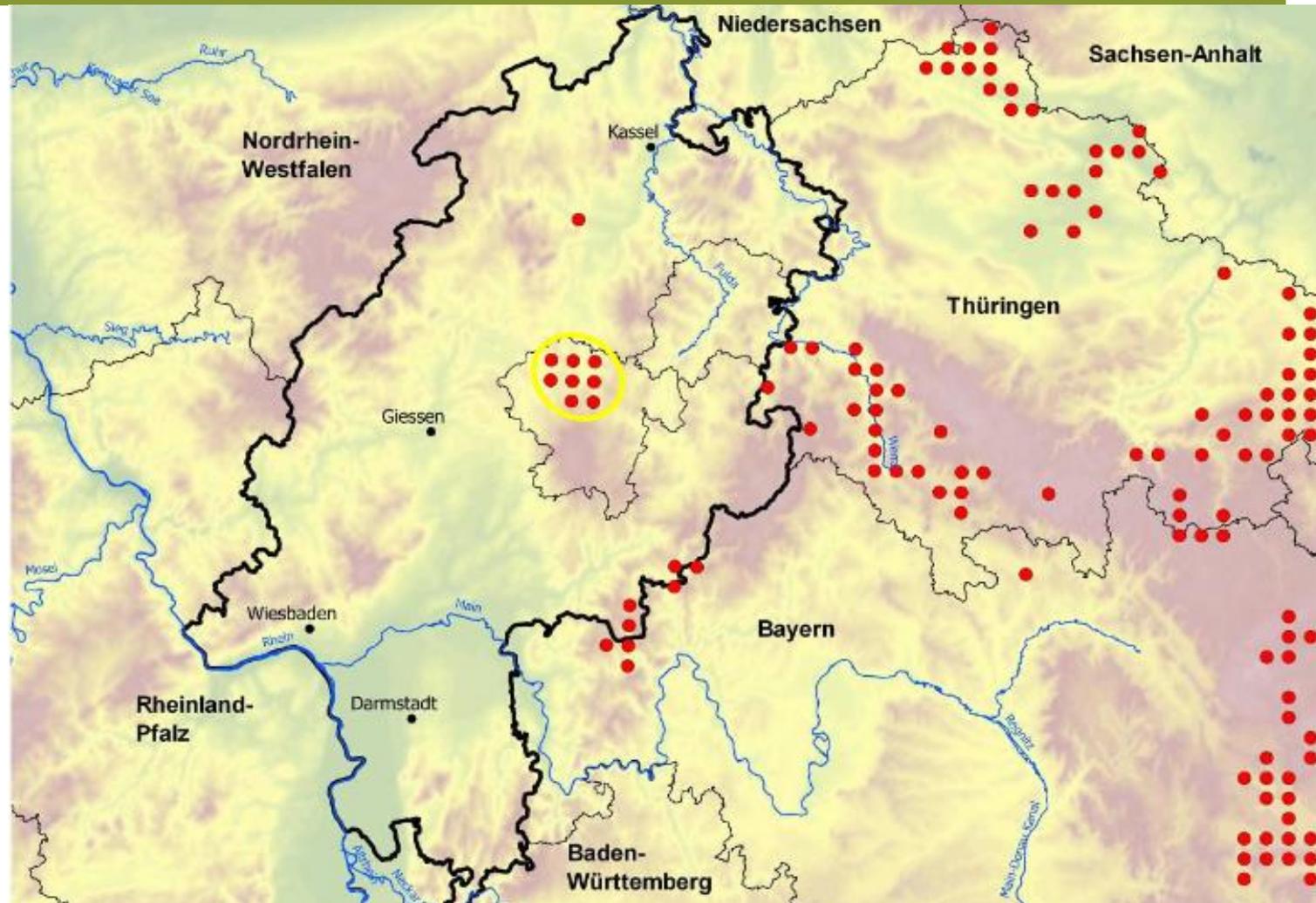


Abbildung 2: Übersichtskarte zu bekannten Fischottervorkommen (rote Punkte) in Hessen, Bayern und Thüringen, Stand 2013. Nachweise Nord-Hessen und Hessischer bzw. Bayerischer Spessart: KRANZ & POLEDNIK 2013 und ARENDT in KRANZ & POLEDNIK 2013; Nachweise Bayern (außer Bayerischer Spessart): KAMP & SCHWAIGER 2014; Nachweise Thüringen: SCHMALZ 2013.

## FENA/HLNUG

Schwaiger & Wöfl (2014): Gezielte Nachsuche auf Hinweise zu Fischottervorkommen (*Lutra lutra*) (Art des Anhangs II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen in den Regionen Vogelsberg und Hersfeld-Rotenburg im Jahr 2014

# Erfassungen 2014



## FENA/HLNUG

Schwaiger & Wöfl (2014): Gezielte Nachsuche auf Hinweise zu Fischottervorkommen (*Lutra lutra*) (Art des Anhangs II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen in den Regionen Vogelsberg und Hersfeld-Rotenburg im Jahr 2014



2015

*Kartierung von Fischottervorkommen  
in Nord- und Osthessen (Kranz &  
Poledník).*



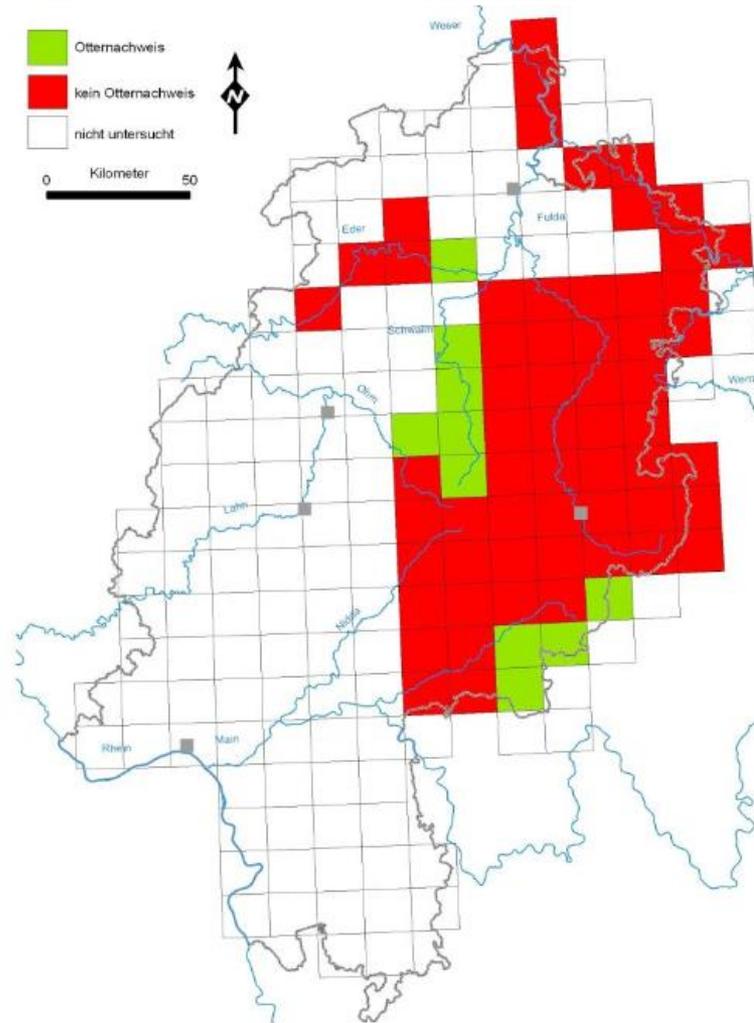
## Kartierung von Fischottervorkommen in Nord- und Osthessen

*Untersuchungen 2015 an Weser, Werra, Fulda, Eder,  
Schwalm, Ohm, Nidda, Kinzig, Lohr, Sinn und deren Zuflüssen*

### **HLNUG**

Kranz & Poledník (2015): Kartierung von Fischottervorkommen in Nord- und Osthessen.  
Untersuchungen 2015 an Werra, Weser, Ulster, Fulda, Eder, Ohm, Nidda, Kinzig, Lohr und Sinn und  
deren Zuflüssen

# Erfassungen 2015



## HLNUG

Kranz & Poledník (2015): Kartierung von Fischottervorkommen in Nord- und Osthessen. Untersuchungen 2015 an Werra, Weser, Ulster, Fulda, Eder, Ohm, Nidda, Kinzig, Lohr und Sinn und deren Zuflüssen

# Fischotter in Hessen



2015

*Kartierung von Fischottervorkommen  
in Nord- und Osthessen (Kranz &  
Poledník).*

2017

*Totfund eines Fischotters im  
Schwalm-Eder-Kreis.*



# Totfund Schwalm-Eder-Kreis 2017



M. Schwalm

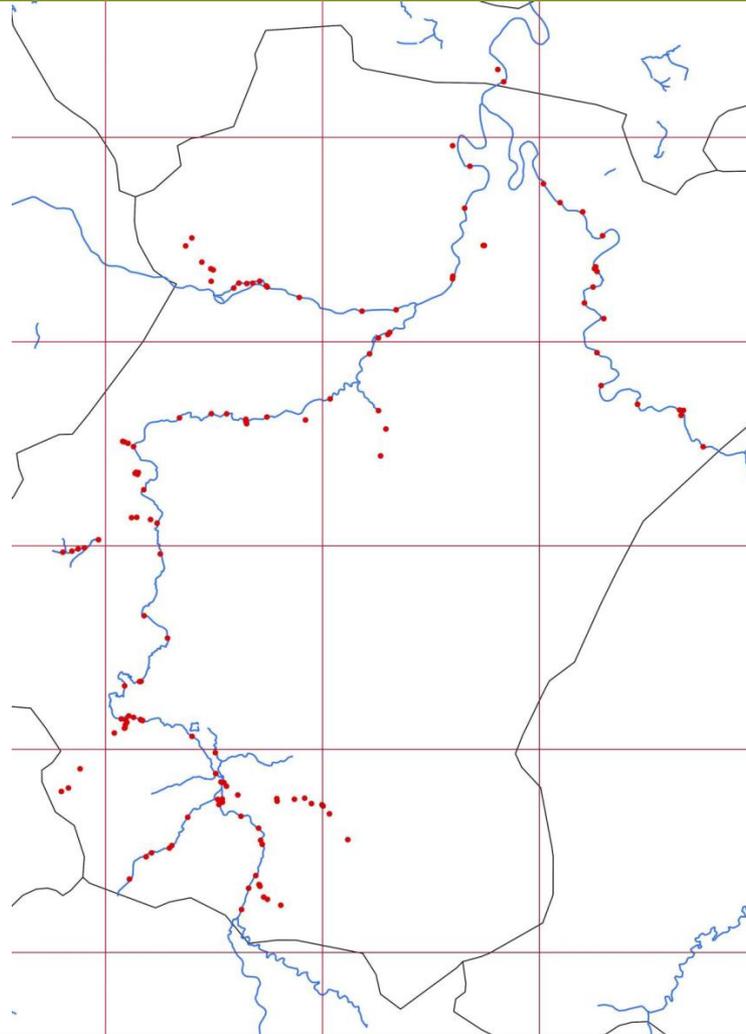


2018

*Fischotter-Erfassung im Schwalm-  
Eder-Kreis (Hundertmark).*



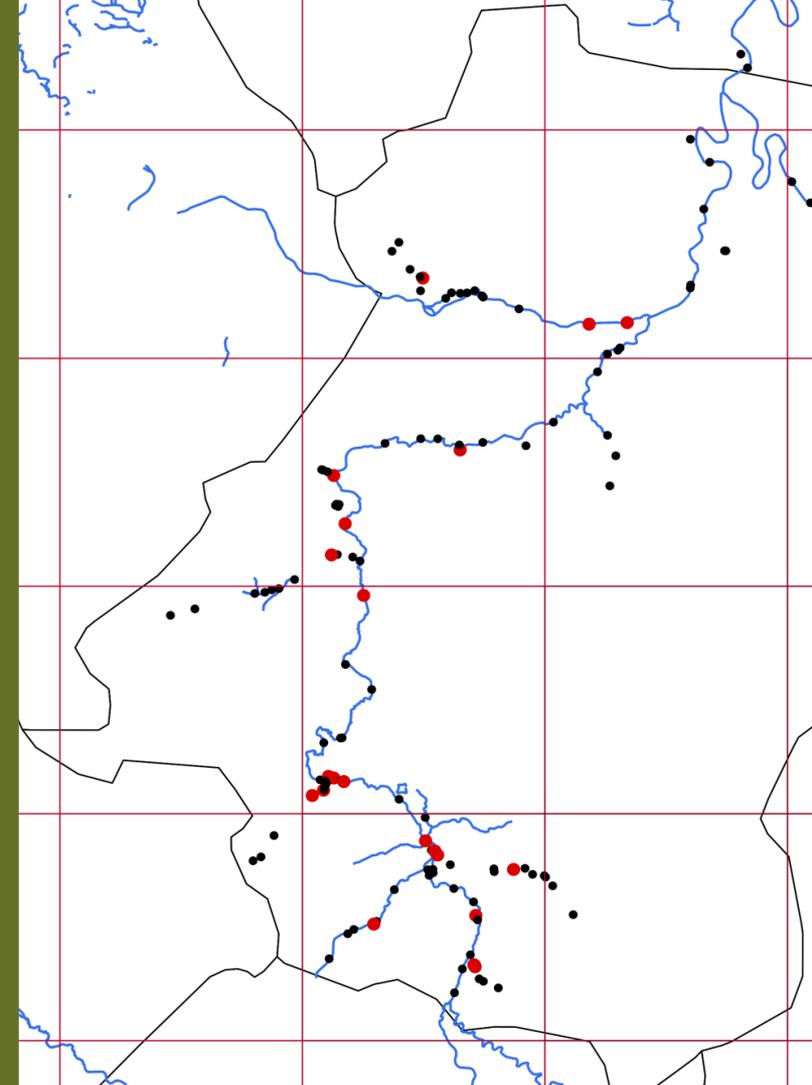
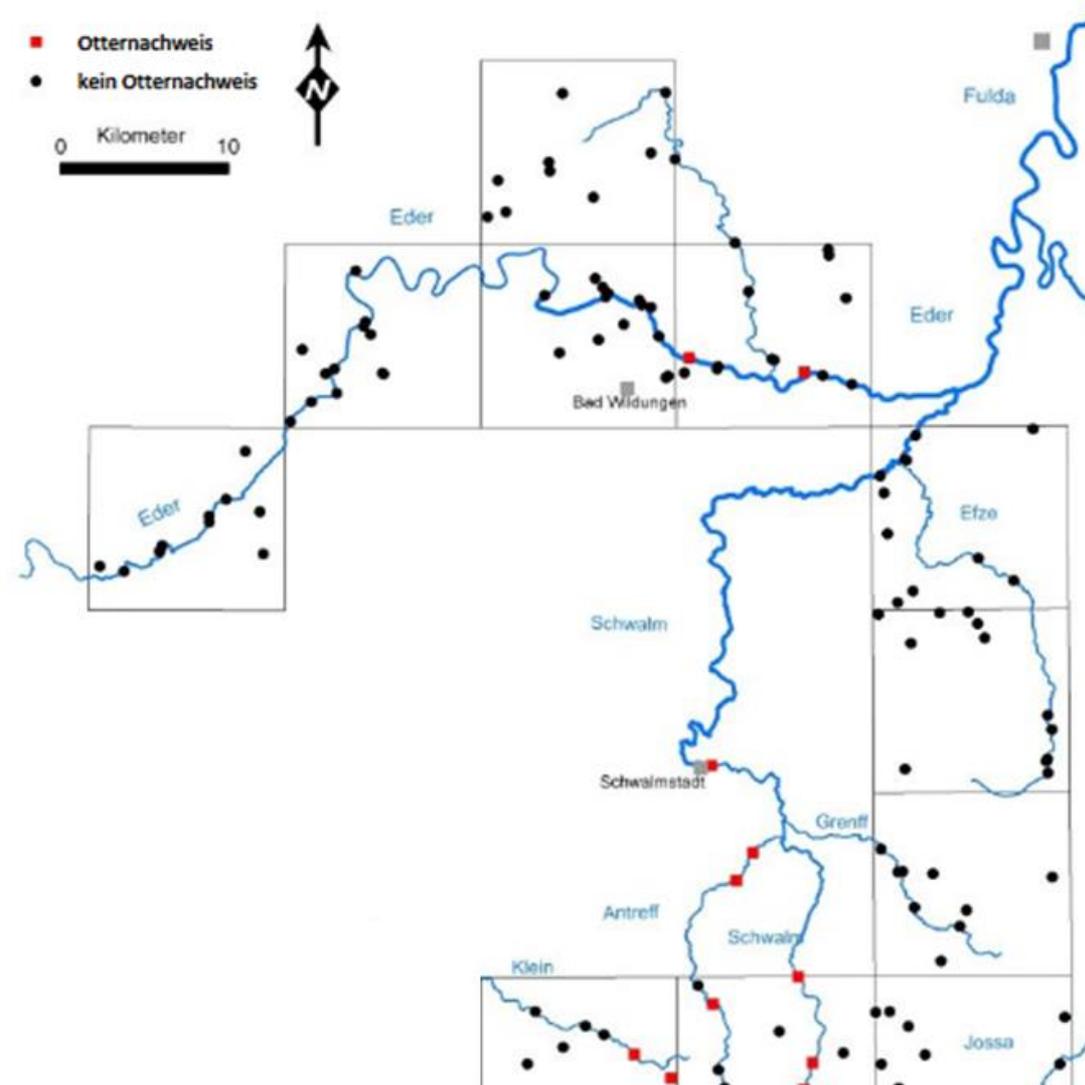
# Erfassungen 2018



Hundertmark 2018

Erfasste Brücken im Schwalm-Eder-Kreis

# Vergleich 2015 und 2018



**HLNUG**

Kranz & Poledník (2015)

**HGON**

Hundertmark (2018)

# Fischotter in Hessen



2018

*Fischotter-Erfassung im Schwalm-Eder-Kreis (Hundertmark).*

2018/2019

*Fischotter-Nachweise aus Hersfeld-Rotenburg (Hundertmark und Wacker).*



# Verbreitung Grenzgebiet Thüringen

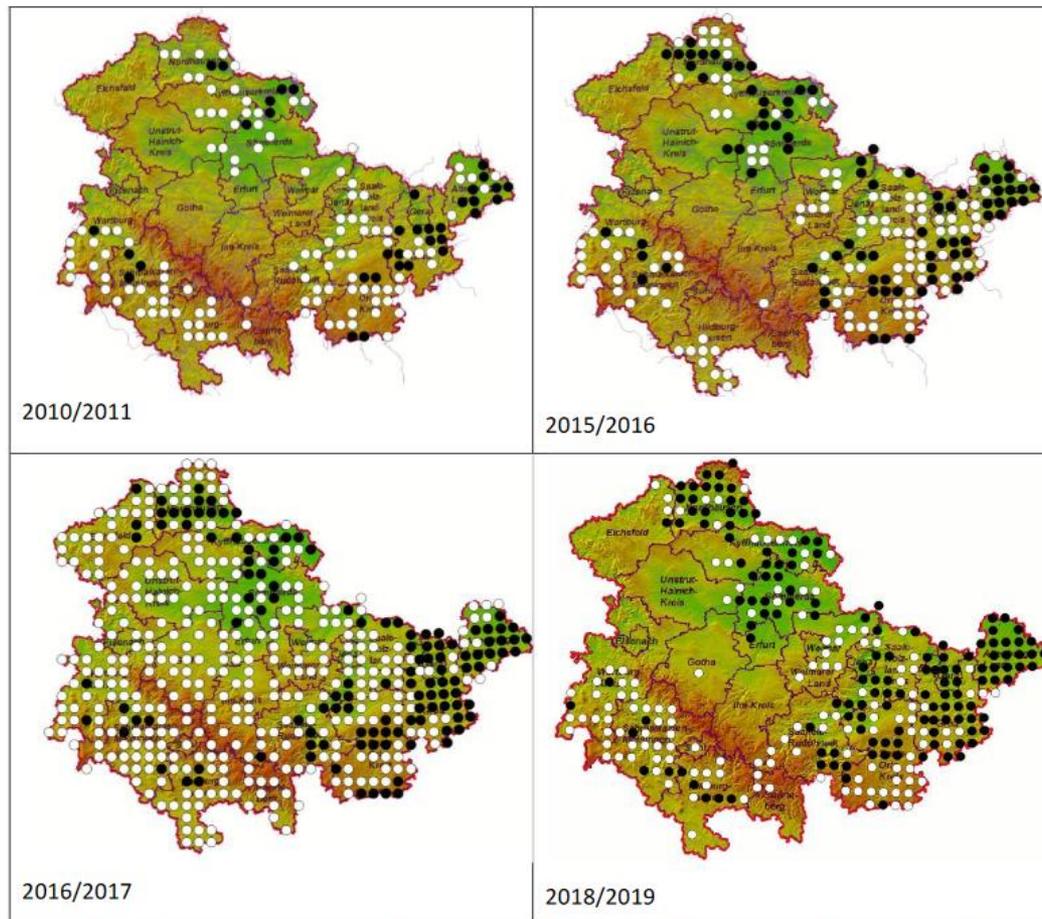


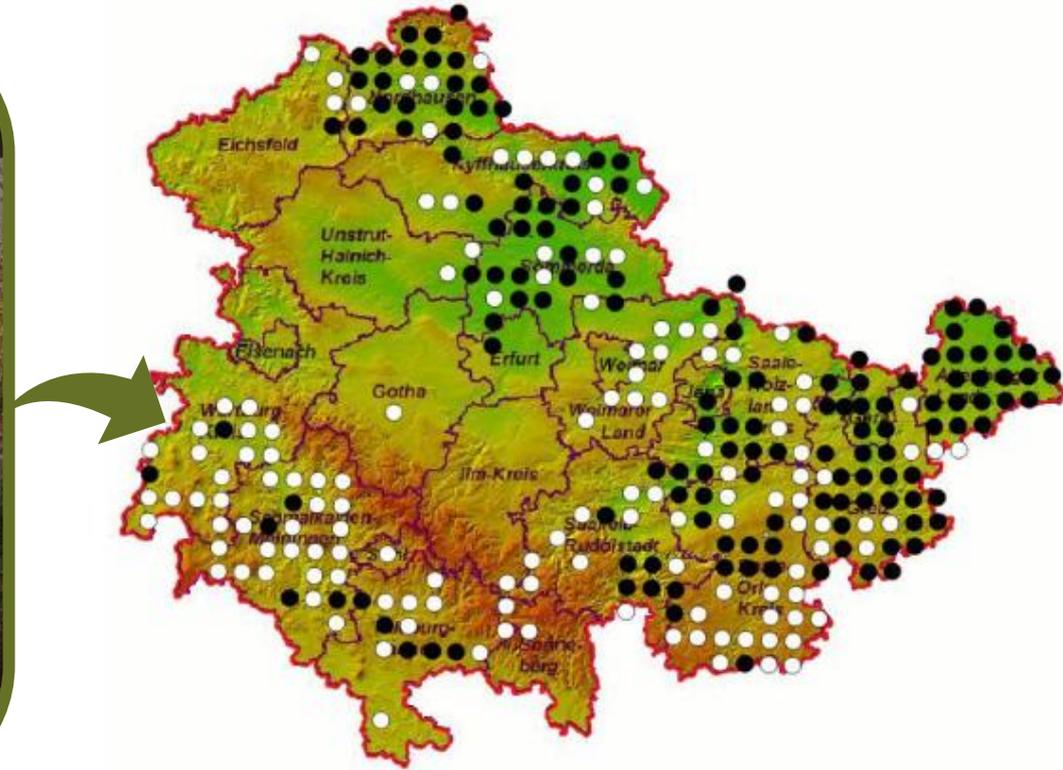
Abb. 16: Verbreitung des Fischotters in Thüringen, Entwicklung seit 2010. Darstellung auf Basis von UTM-Quadranten (5 x 5 km) Weiße Kreise: UTM-Quadrant untersucht: ohne Nachweis; schwarze Kreise: UTM-Quadrant untersucht: mit Nachweis.

Karten aus Schmalz (2020): Einflüsse verschiedener Faktoren auf die Fischfauna der Fließgewässer in Thüringen zwischen 2005 und 2018

# Weitere Funde 2018/2019



Ulster – Grenze zu Thüringen  
November 2018



2018/2019

Karte aus Schmalz (2020): Einflüsse verschiedener Faktoren auf die Fischfauna der Fließgewässer in Thüringen zwischen 2005 und 2018

# Weitere Funde 2018/2019



Fulda – nördlicher Bereich Landkreis HEF  
Januar 2019

2019/01/10 06:45:31

Biber-Erfassungen von H. Wacker

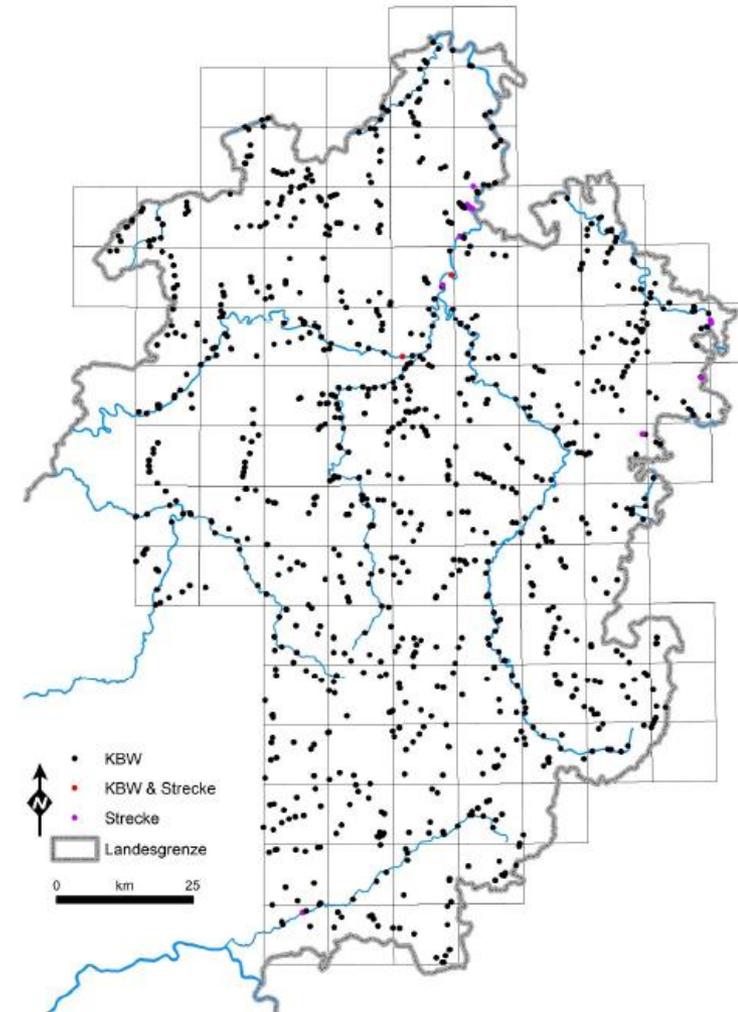


2019

*Landesmonitoring Fischotter Hessen  
(Kranz & Poledník).*



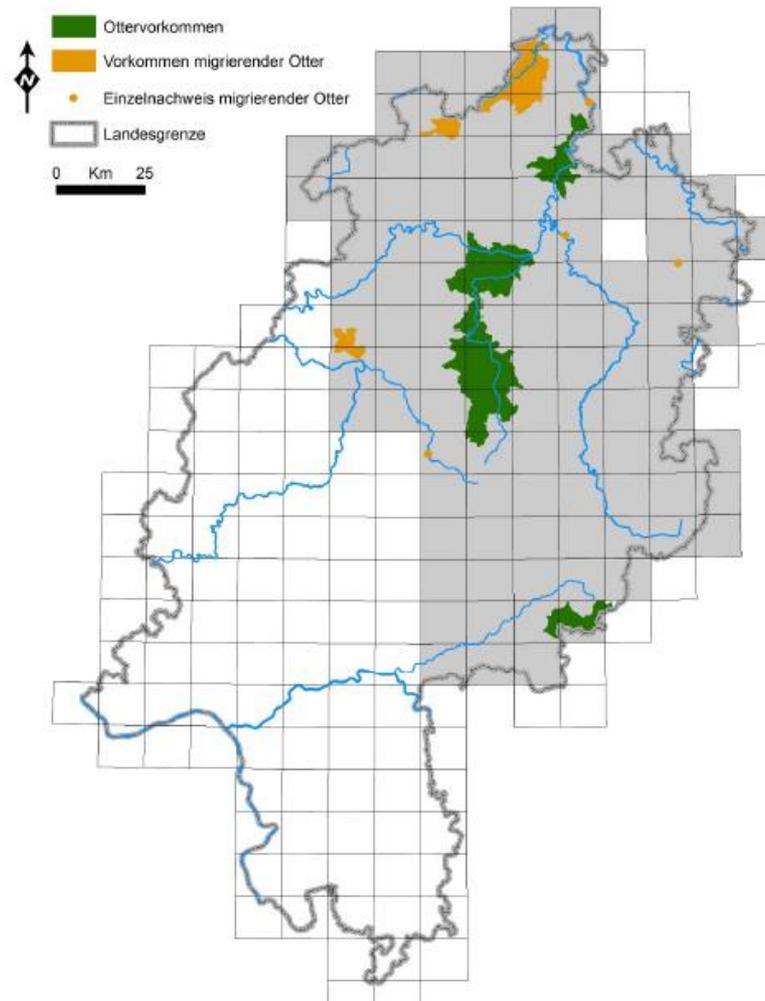
# Erfassungen 2019



I. Hundertmark

**HLNUG**

Kranz & Poledník (2019): Landesmonitoring Fischotter Hessen 2019



# Fischotter in Hessen



2019

*Landesmonitoring Fischotter Hessen  
(Kranz & Poledník).*

2019

*Totfund eines Fischotters in der  
Wetterau.*

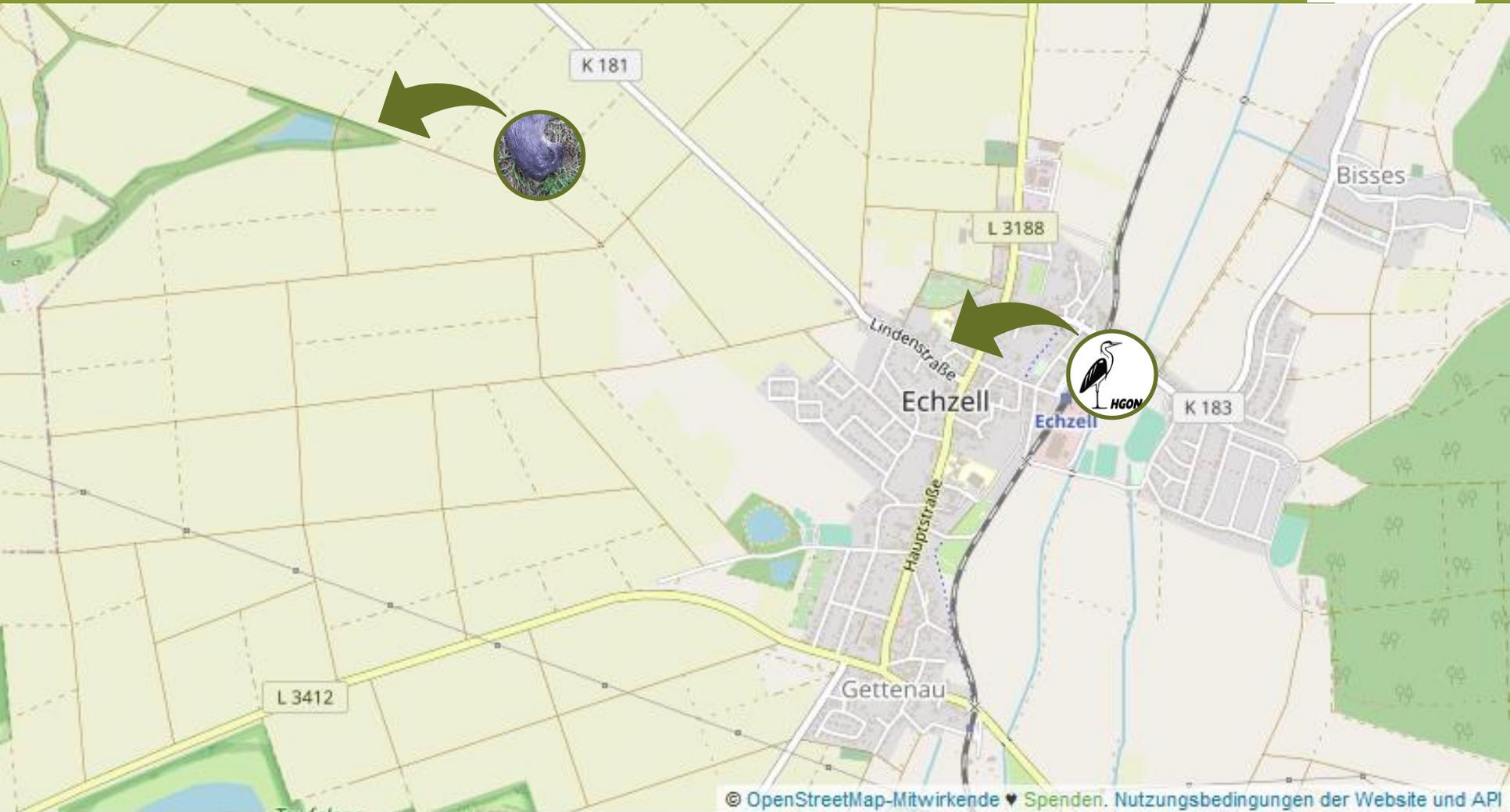


# Erstnachweis Wetterau 2019



S. E. Wagner

# Erstnachweis Wetterau 2019



Totfund in geringer Entfernung der HGON-Geschäftsstelle.

Über einen Monat nach  
Totfund Nachweis von  
frischem Kot an der Horloff.

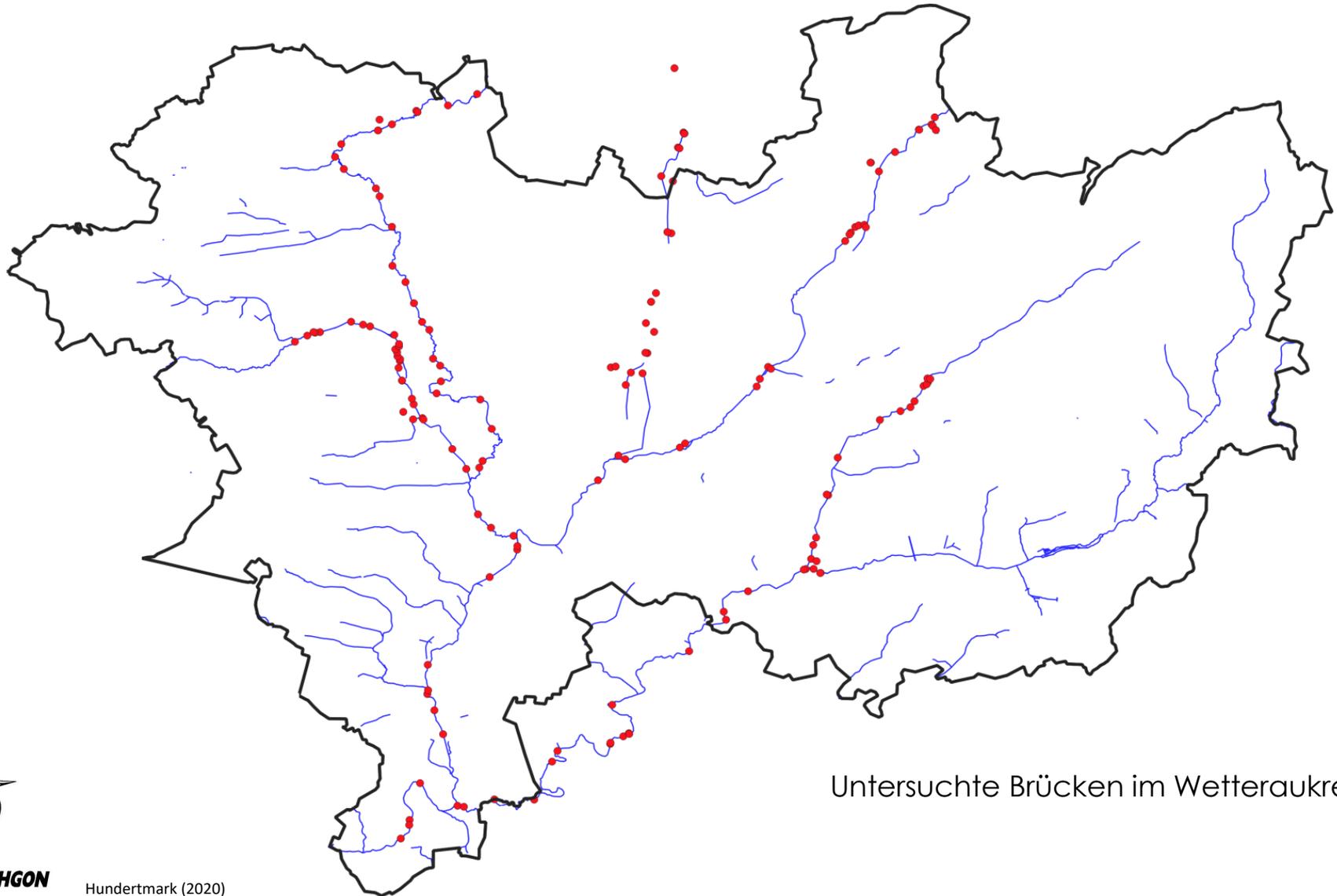


2019/2020

*Fischotter-Kartierung im  
Wetteraukreis (Hundertmark).*



# Erfassungen 2019/2020



Untersuchte Brücken im Wetteraukreis.





I. Hundertmark

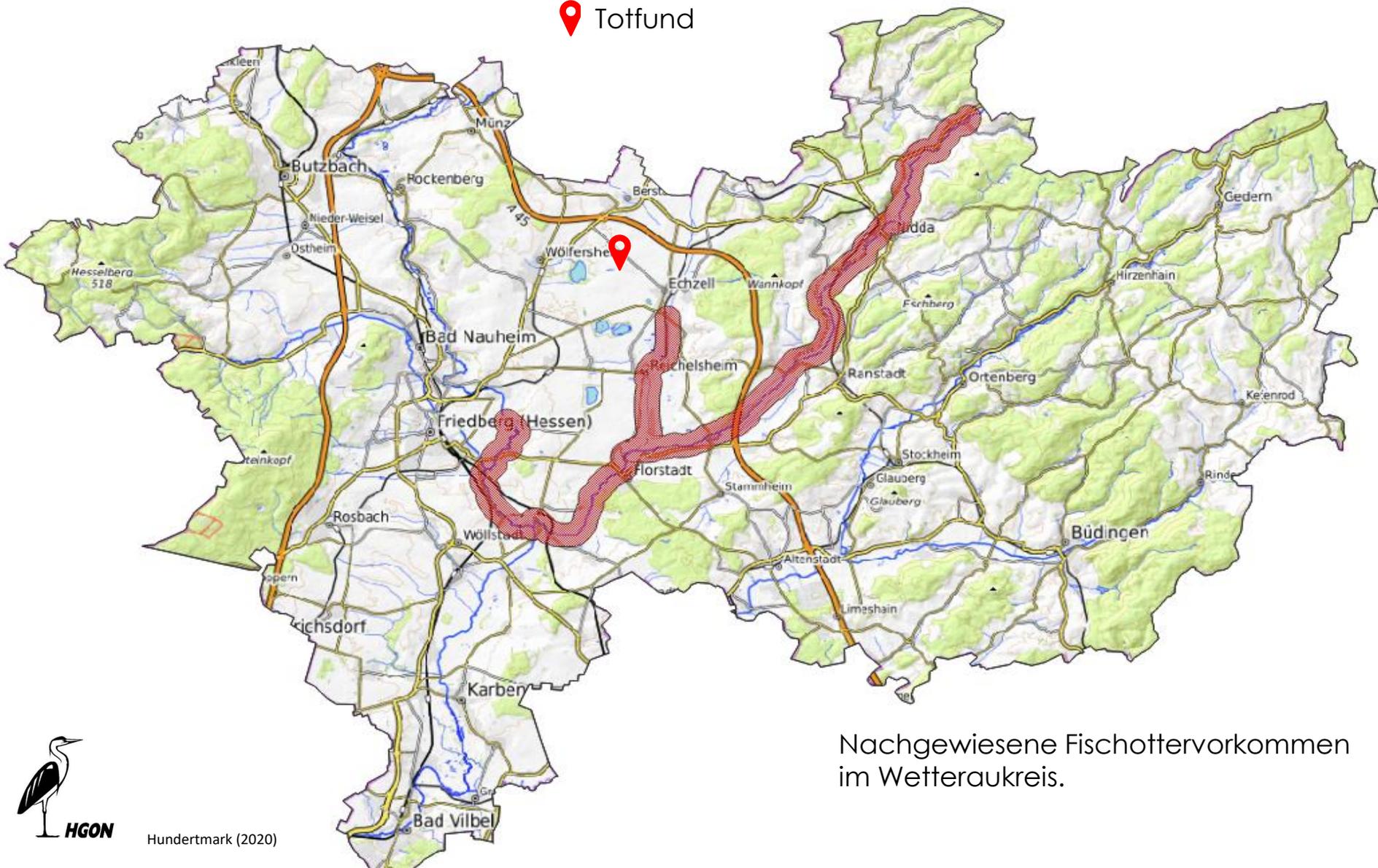


Aufnahmen aus dem Prädatorenmonitoring in Echzell  
(HGON & Forstamt Nidda)

# Erfassungen 2019/2020



 Totfund



Nachgewiesene Fischottervorkommen  
im Wetteraukreis.





2019/2020

*Fischotter-Kartierung im  
Wetteraukreis (Hundertmark).*

2020/2021

*Fischotter-Kartierung im  
Wetteraukreis und Hersfeld-  
Rotenburg (Hundertmark).*





2020/2021

*Studentische Praktika bei der HGON  
im Wetteraukreis.*



# Erfassungen 2020/2021



I. Hundertmark

Projekt in Zusammenarbeit mit der UNB Wetterau und dem Forstamt Nidda.

# Erfassungen 2020/2021



HGON



# Fischotter in Hessen



2020/2021

*Studentische Praktika bei der HGON  
im Wetteraukreis.*

2021

*Totfund eines Fischotters im Werra-  
Meißner-Kreis.*



# Totfund Werra-Meißner-Kreis 2021



T. Horn



2022

*Fischotter-Kartierungen im Werra-Meißner-Kreis (Hundertmark).*





Markierungen: Untersuchte Fließgewässerabschnitte im Werra-Meißner-Kreis.  
Losungsnachweise erfolgten im Bereich der Sontra. Überprüfung der Punkte erfolgt im kommenden Winter.

 Totfund



I. Hundertmark

Hier Fund von mehreren Losungen.



2022

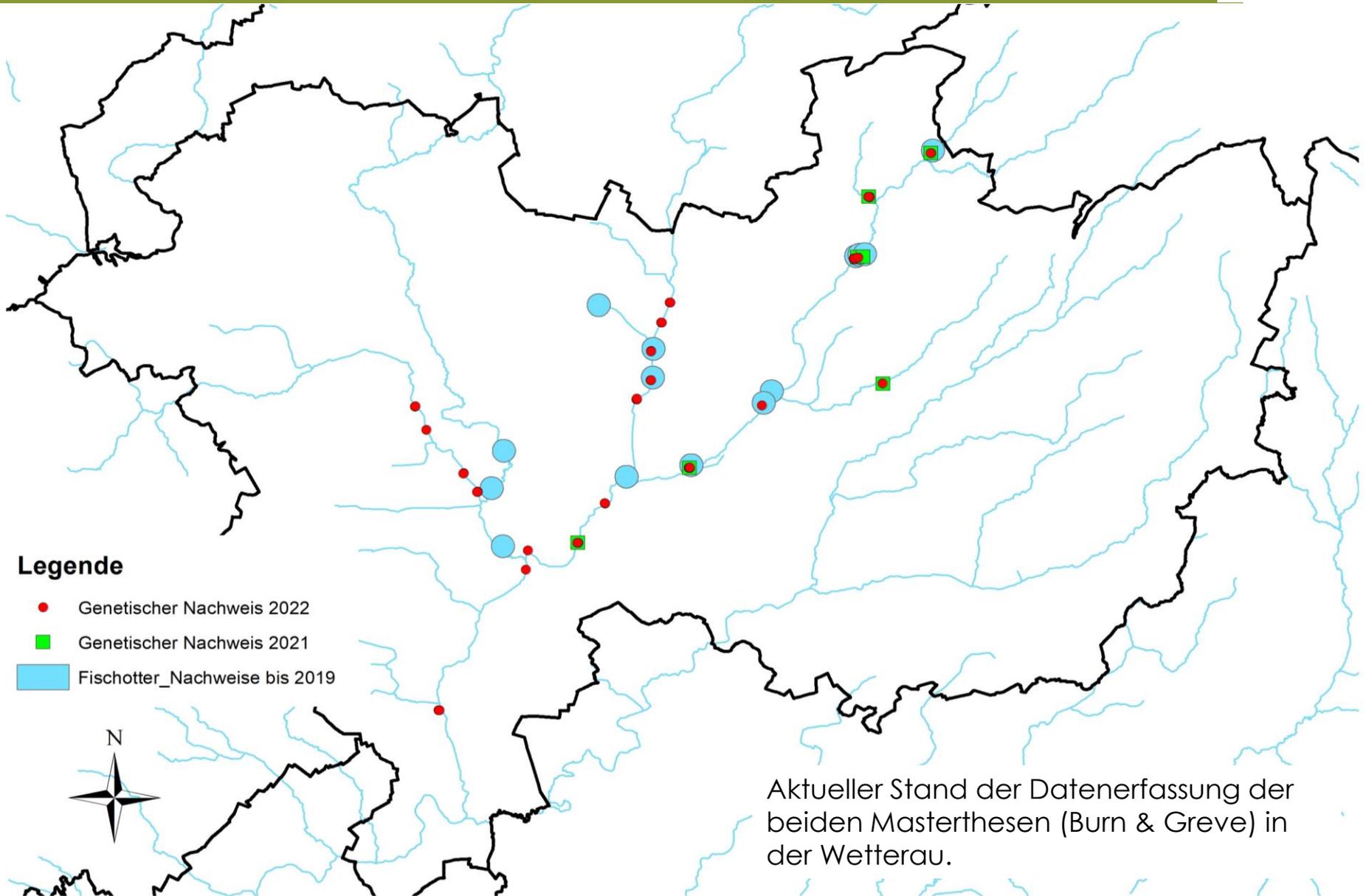
*Fischotter-Kartierungen im Werra-Meißner-Kreis (Hundertmark).*

2021/2022

*Abschlussarbeiten zum Fischotter in der Wetterau (HGON & JLU).*



# Erfassungen 2021/2022

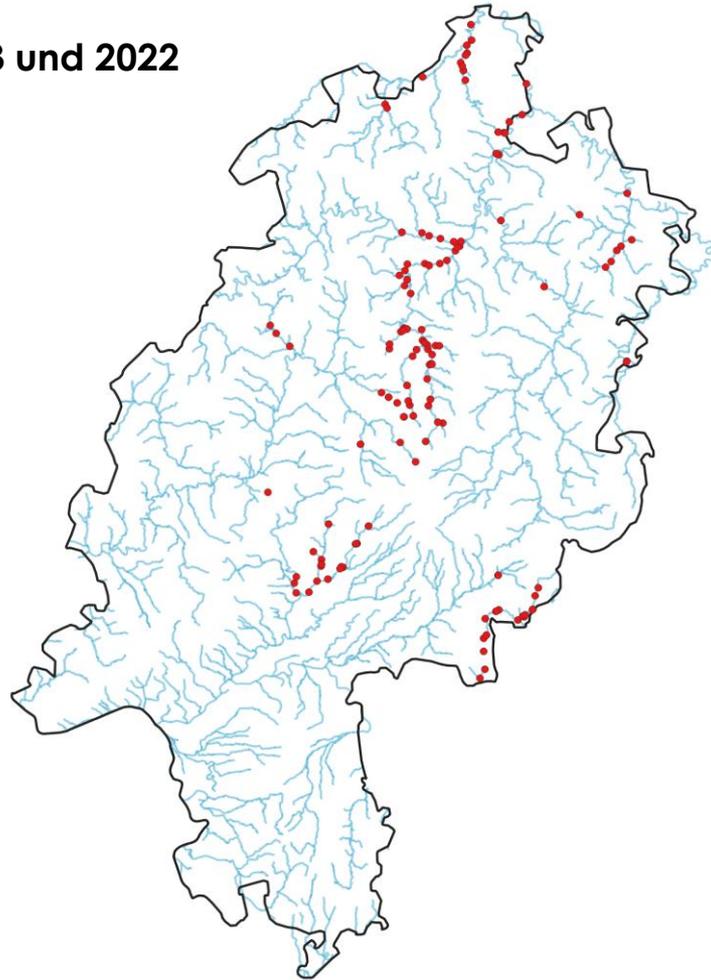


Aktueller Stand der Datenerfassung der beiden Masterthesen (Burn & Greve) in der Wetterau.

# Fischotternachweise Stand 2022



## Nachweise zwischen 2013 und 2022



Die dargestellten Punkte zeigen sowohl Reviere als auch Nachweise migrierender Tiere und Zufallsfunde (ohne umfassende Kartierungen im Umfeld). Die Daten stammen von den zuvor vorgestellten Erfassungen und Gutachten sowie vereinzelt Meldungen an das HLNUG. Es handelt sich nicht um die aktuelle Verbreitung des Fischotters in Hessen!

- Ottervorkommen in Hessen sind noch immer klein, die Ausbreitung schreitet langsam voran
- Bestand in Hessen ist auf Zuwanderung von Individuen aus Quellpopulationen aus Niedersachsen und Thüringen angewiesen
- Winter 2022/2023 HGON-Erfassungen in Nordosthessen geplant
- Weiterführung der Otter-Fortbildungen im HGON-Fortbildungsprogramm im Winter 2022 geplant

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit



**Fragen?**



Hinweis:  
Die in der Präsentation  
verwendeten Icons und  
Zeichnungen stammen von  
Pixabay und Flaticon (Freepik).

**Inga Hundertmark**

inga.hundertmark@hgon.de

Hessische Gesellschaft für Ornithologie und Naturschutz e.V.

 @HGON\_eV

 @hgon\_ev

 @hgon.de

 HGONeV