

Die etwas andere Art des Naturschutzes



Aktion Fischotterschutz e.V.



www.otterzentrum.de

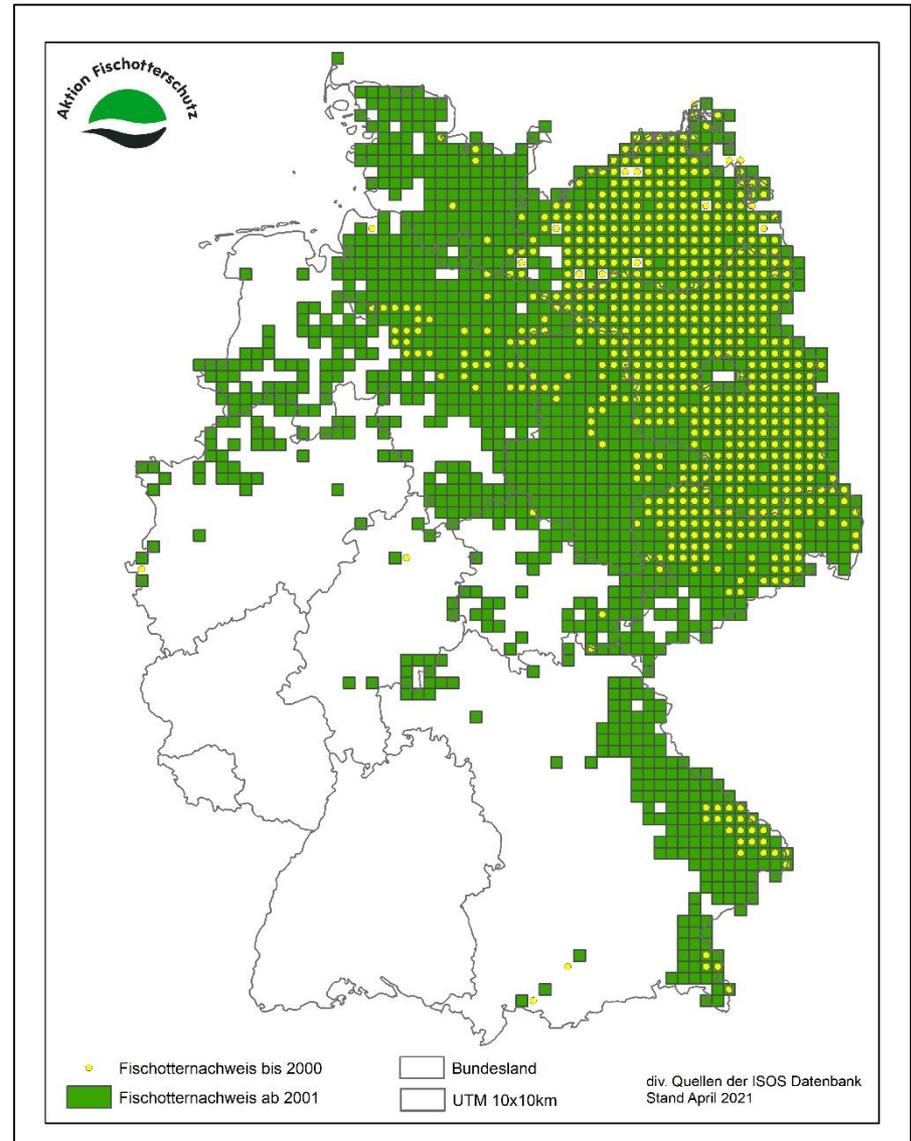
Bisherige Fischotternachweise

Deutschland

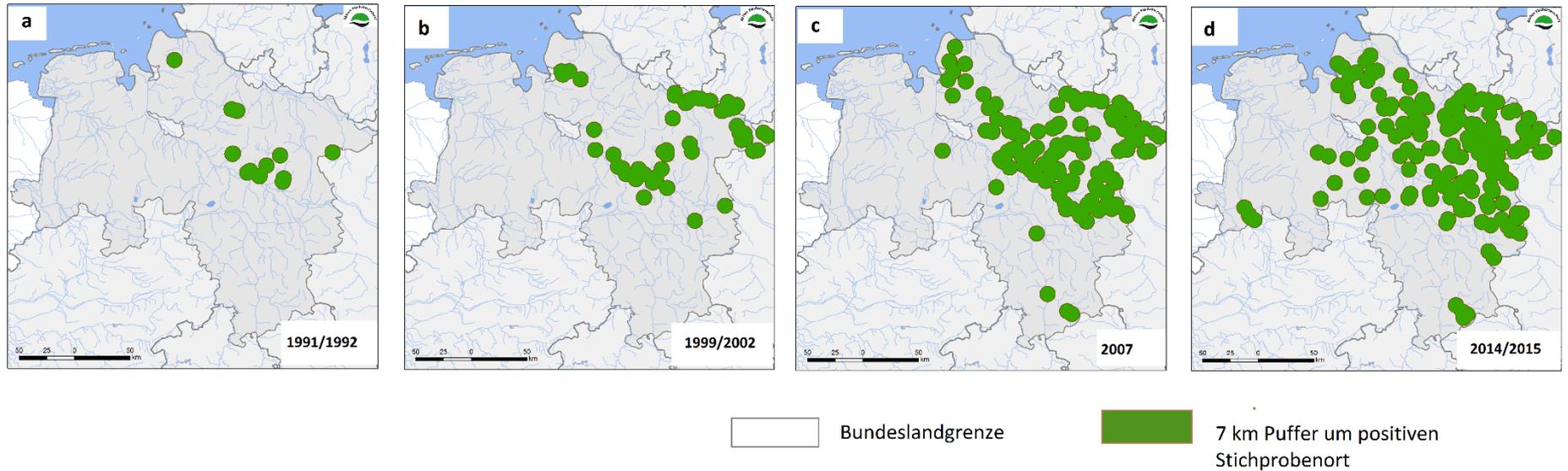
Aktion Fischotterschutz e.V.

Otterschutz in Deutschland
Neues aus Niedersachsen

Seite 2



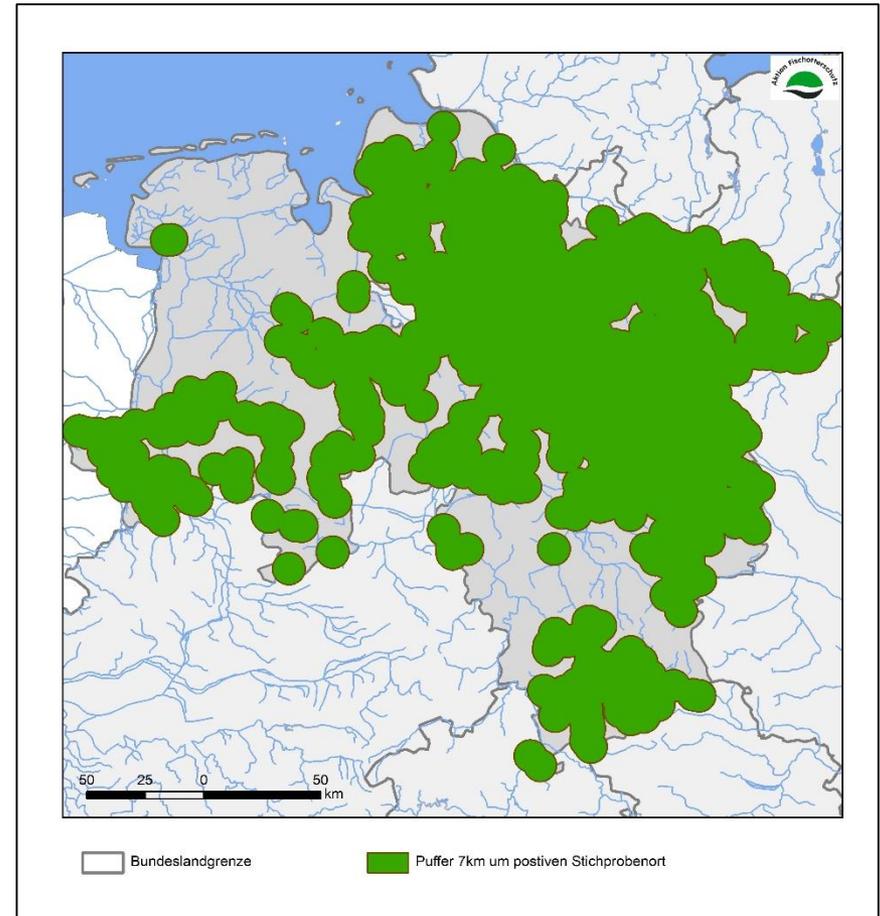
Bisherige Fischotternachweise



Im Zuge der landesweiten Kartierungen konnte eine Zunahme der Fischotter festgestellt werden.

Bisherige Fischotternachweise

Auf dieser Karte sind alle im Juni 2021 in der Datenbank verzeichneten Nachweise abgebildet.





Aktionsplan Fischotter südwestliches Niedersachsen

OTTERBESTANDSERFASSUNG, VERBUNDGEWÄSSERERMITTLUNG UND
MAßNAHMENPLANUNG AN BRÜCKENBAUWERKEN ZUR VERNETZUNG DER
FISCHOTTERVORKOMMEN IN NIEDERSACHSEN



Foto: Jan Piecha



Förderer



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die
Entwicklung des ländlichen Raums - ELER

Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



Dr. Joachim und Hanna Schmidt
Stiftung für Umwelt und Verkehr



die grafenschaft
Landkreis Grafschaft Bentheim



Projektziele

- Aktuelle Informationen zur Anzahl, Verbreitungsgebiet und genetische Herkunft des Fischotters im Untersuchungsgebiet
- Festsetzung von prioritären Otter-Verbundgewässern
- Beurteilung von Brückenbauwerken
- Erstellung von Maßnahmenblättern zu nötigen Umbauten an relevanten Brückenbauwerken

→ Folgeprojekte mit Maßnahmenumsetzung angestrebt

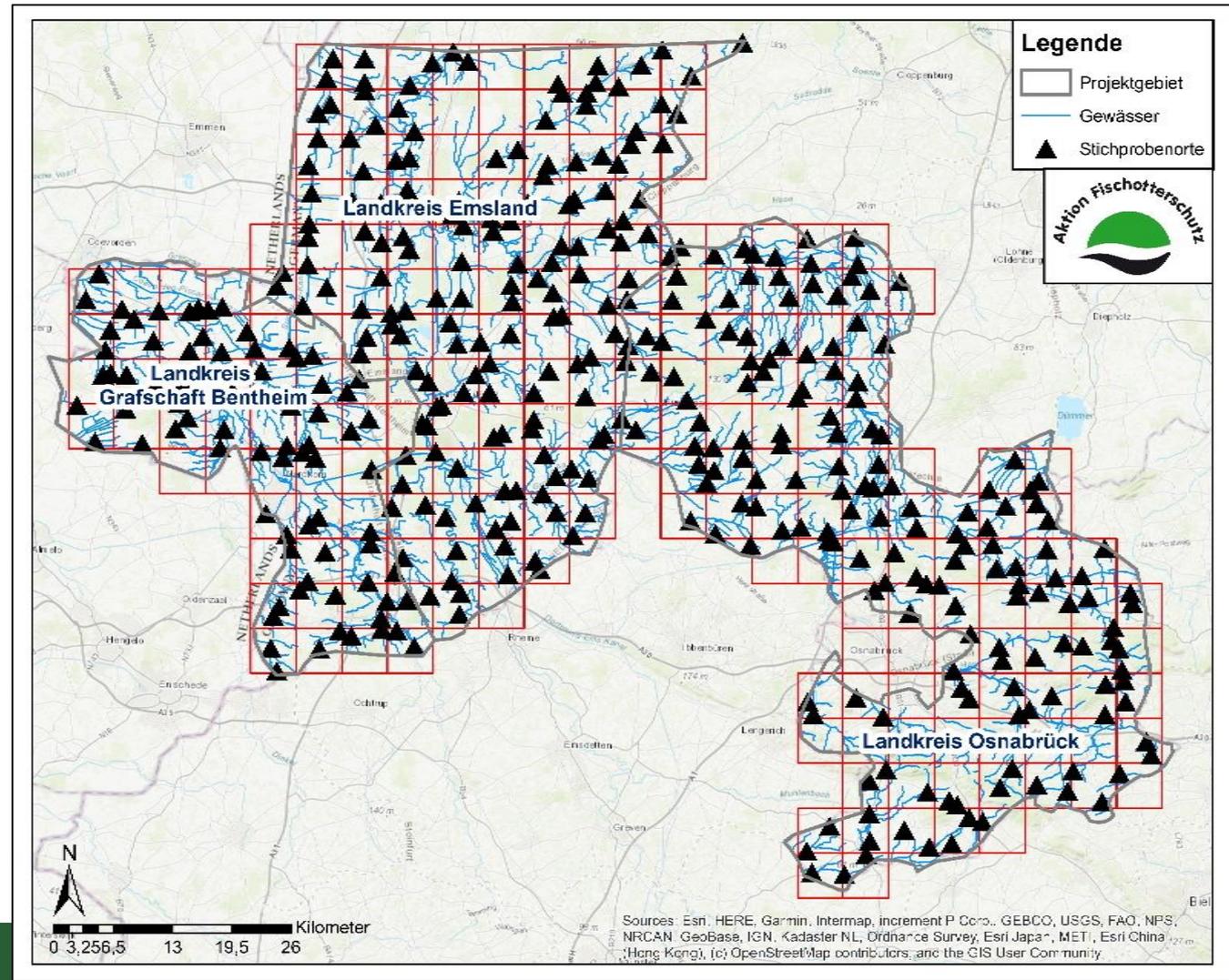


Aktion Fischotterschutz e.V.

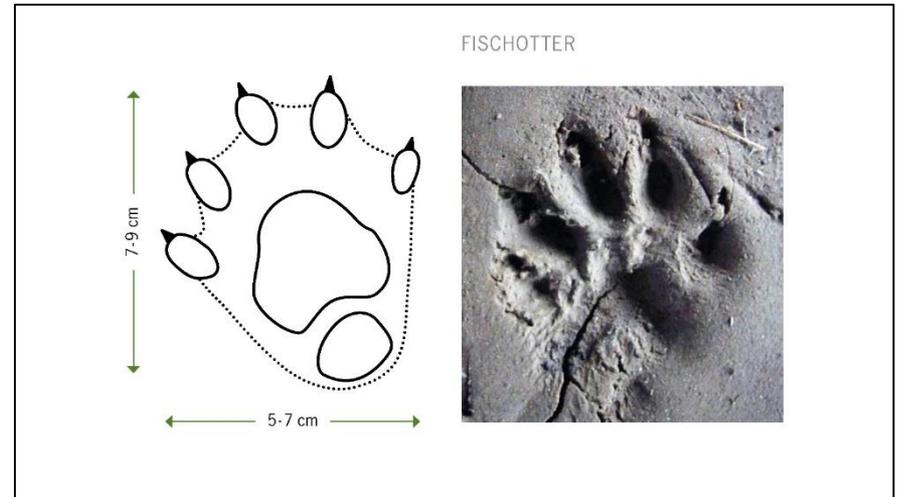
Otterschutz in Deutschland
Neues aus Niedersachsen

Aktionsplan Fischotter - Methoden

- Zunächst 405 Stichprobenorte
- 2 SPOs in jedem 5x5km Quadrant

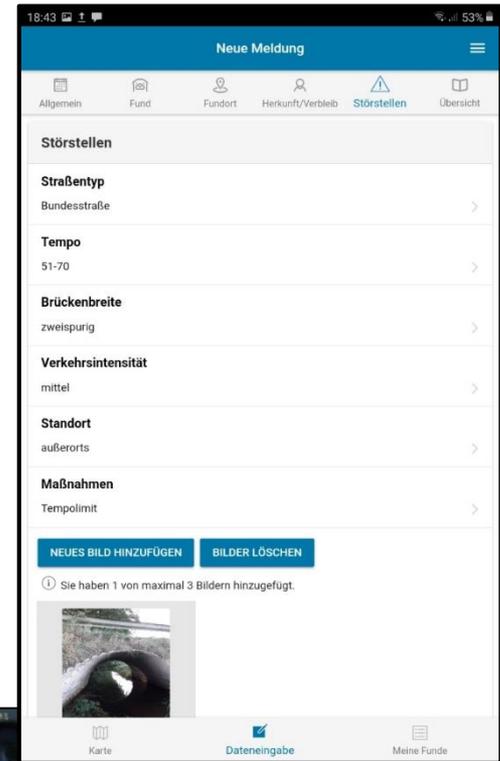


Fischotter-Markierungen



Als sichere
Nachweise gelten
Trittsiegel und Kot

Störstellenkartierung



Ungeeignete
Brückenbauwerke
führen zu häufigen
Verkehrsopfern, da
Otter hier die
Straße queren.

Genetische Analysen



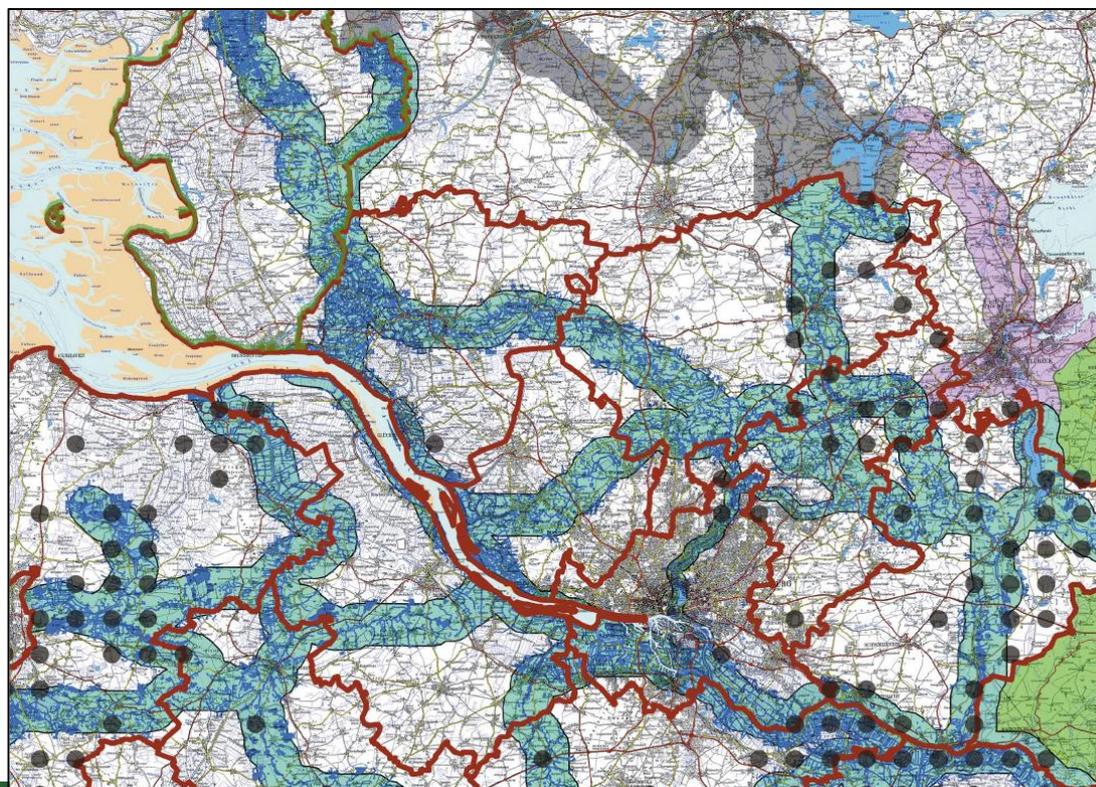
- Mindestanzahl an Individuen
- Sehr frische Kotproben nötig
- Zunächst alte Proben entfernen und 24 Stunden danach kontrollieren
- Abgleich mit Populationen in NRW, den Niederlanden und östlichem Niedersachsen

Wanderkorridore

Ziel: Möglichst konfliktarme und kurze Strecken

Raumanalyse des
Konfliktpotentials
basierend auf:

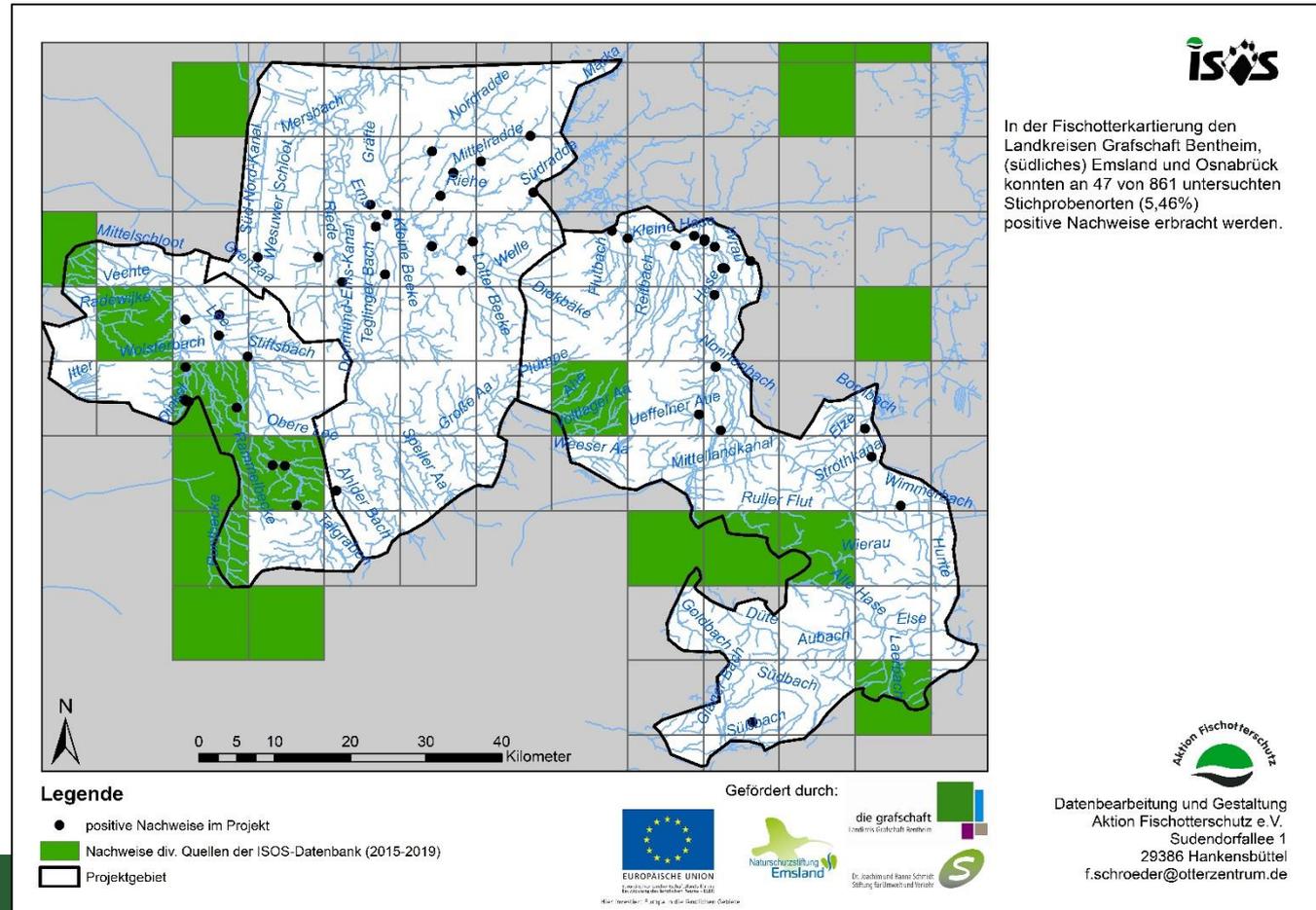
- Nahrungsverfügbarkeit
- Gewässerverläufe
- Verkehrsdichte
- Besiedlungsdichte



Aktionsplan Fischotter - Ergebnisse

Kartierung 2019/2020

- 861 Stichprobenorte
- 47 positiv = 5,46 % positive Nachweise
- Im Süden des LK Osnabrück entgegen Erwartung kaum Nachweise



Genetik

Winter 2020/2021

Analyse noch nicht abgeschlossen, vorläufige Ergebnisse:

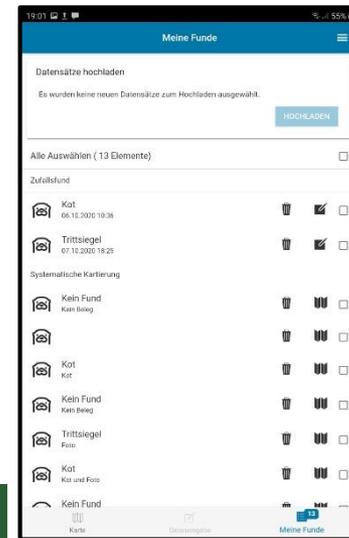
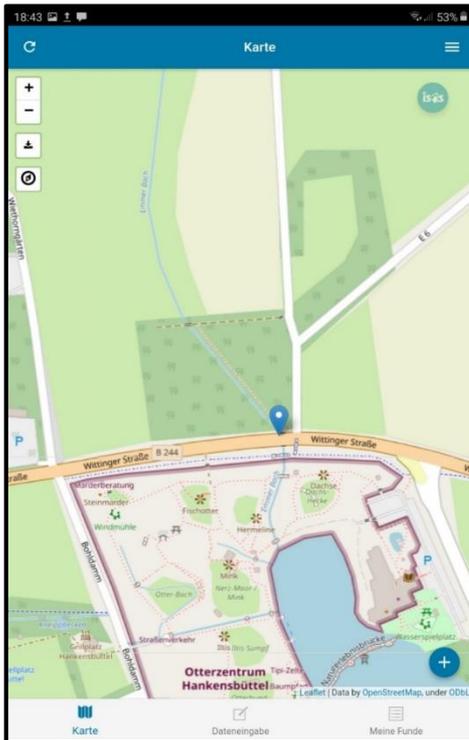
- Ost-Niedersachsen: 103 Proben, an 33 Stichprobenorten erfolgreich – 22 Individuen (9 (11) ♀, 11 ♂)
- Projektgebiet: 61 Proben, an 17 SPOs Lösungen gefunden – 4-5 ♀, 6-7 ♂



OTTER SPOTTER APP

Offline Daten/GPS-Punkte/Fotos erfassen

- Ergänzung zur Otterspotter-Website
- Daten hochladen zeitversetzt möglich



- Auswertung Genetik
 - Festsetzung von prioritären Otter Verbundgewässern
 - Erstellung der Maßnahmenpläne
 - Fertigstellung des Aktionsplan bis März 2022
- Folgeprojekte mit Maßnahmenumsetzung angestrebt



Aktionsplan Fischotter südliches Niedersachsen

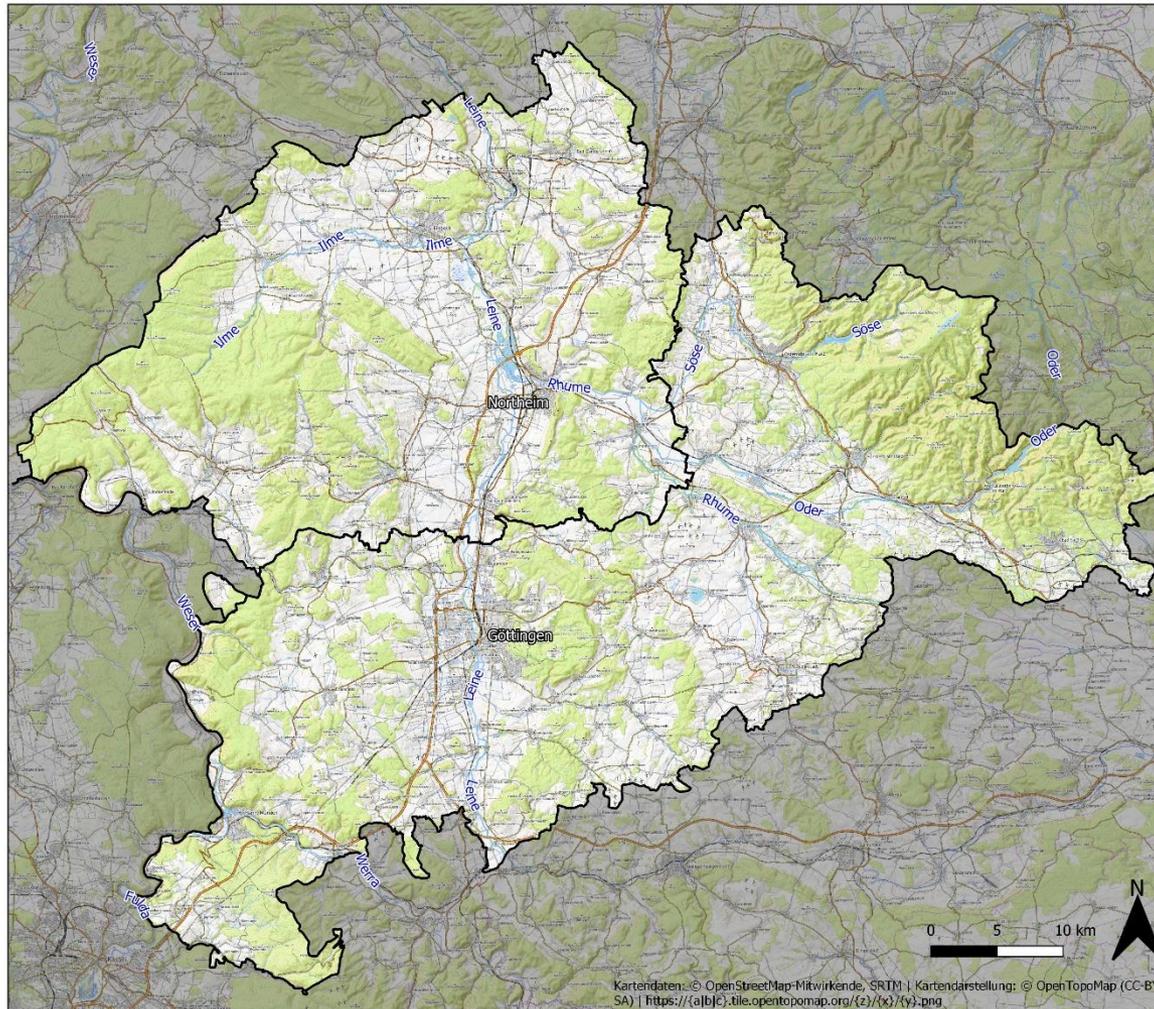
OTTERBESTANDSERFASSUNG, VERBUNDGEWÄSSERERMITTLUNG UND
MAßNAHMENPLANUNG AN BRÜCKENBAUWERKEN ZUR VERNETZUNG DER
FISCHOTTERVORKOMMEN IN NIEDERSACHSEN





EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung





Kartendaten: © OpenStreetMap-Mitwirkende, SRTM | Kartendarstellung: © OpenTopoMap (CC-BY-SA) | <https://a.b.c.d.tile.opentopomap.org/{z}/{x}/{y}.png>



Aktionsplan Fischotter südliches Niedersachsen

Übersicht Projektgebiet

Legende

 Projektgebiet (Landkreisgrenzen)

Verortung Projektgebiet in Niedersachsen



© OpenStreetMap-Mitwirkende
www.openstreetmap.org/copyright

Datenbearbeitung und Gestaltung
AKTION FISCHOTTERSCHUTZ e.V.
OTTER-ZENTRUM
Sudendorfallée 1
29386 Hankensbüttel
d.wallraff@otterzentrum.de



Gefördert durch:

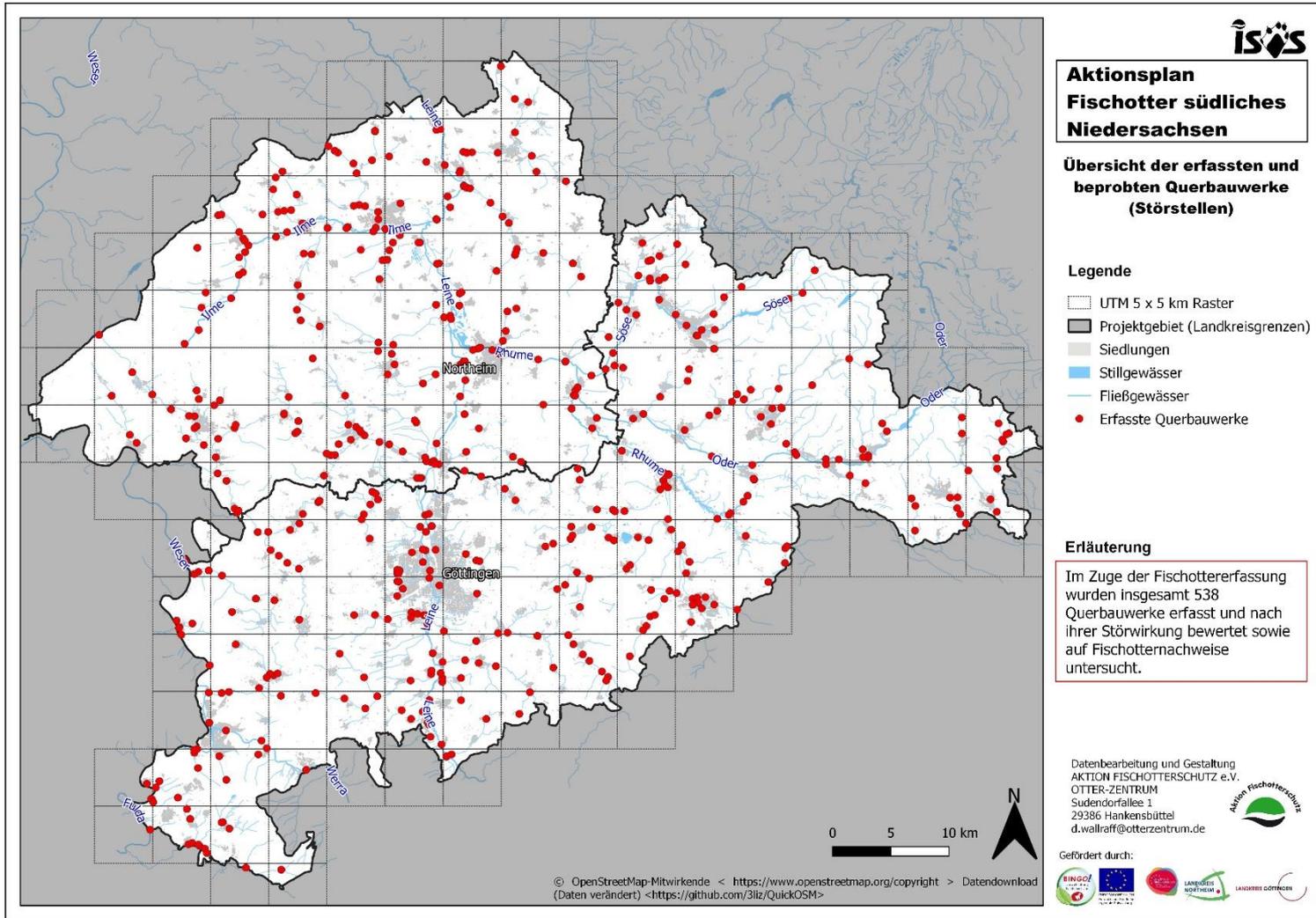




Gewässerbeispiel aus dem Harz (Gebirgslage)



Gewässerbeispiel in der Tallage



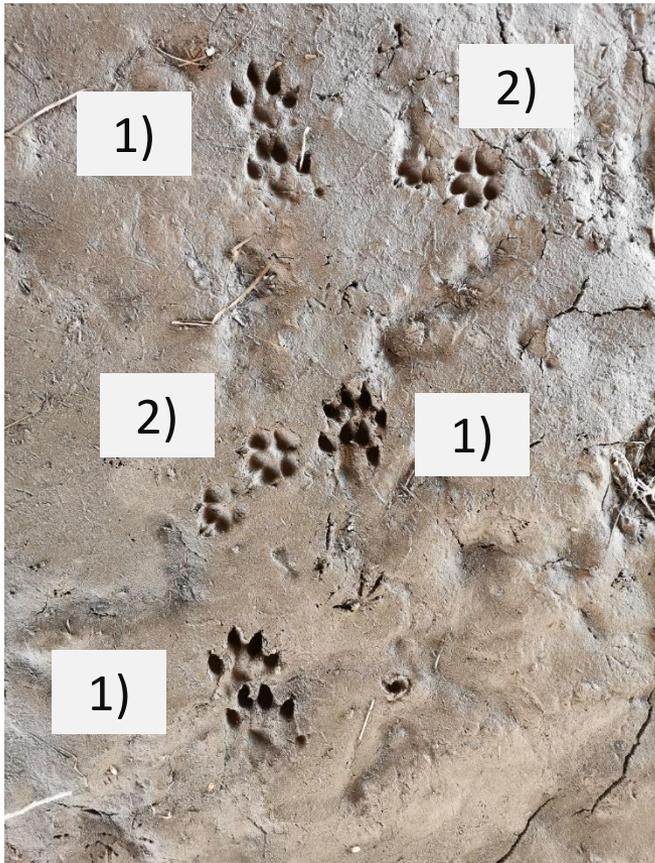
Fischotternachweis – Kot



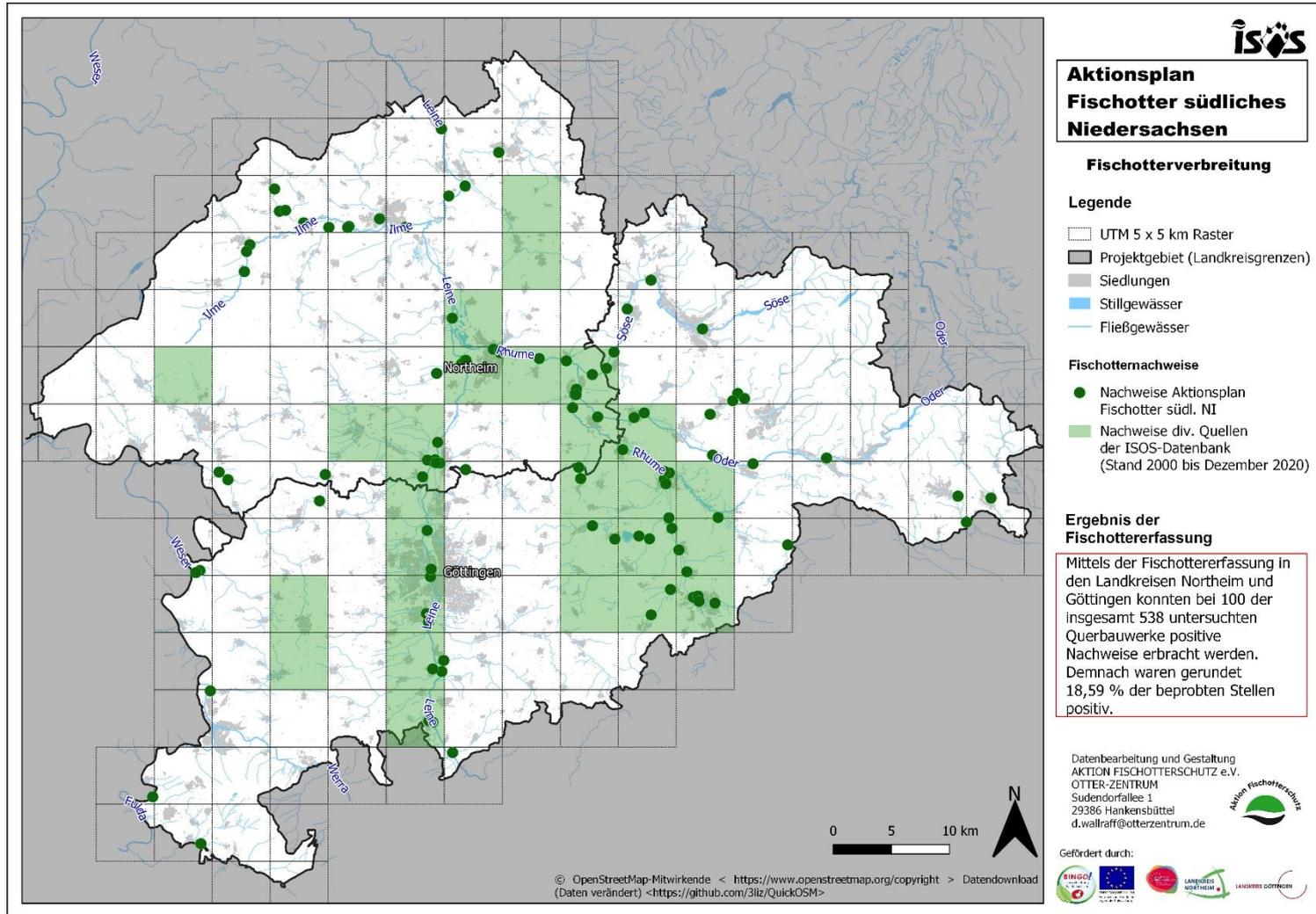
Der Fischotter platziert seine Markierungen (Kot) überwiegend an gut exponierten Stellen. Besonders sichtbar wird dieses Verhalten unter Brückenbauwerken.



Fischotternachweis – Trittsiegel



- 1) Fischotter (*Lutra lutra*)
- 2) Haushund (*Canis lupus familiaris*)
- 3) Waschbär (*Procyon lotor*)



Wie geht es weiter?



- Auswertung der Störstellenbewertung
- Festsetzung von prioritären Otter-Verbundgewässern
- Erstellung der Maßnahmenpläne
- Genetische Erfassung im Winter 2021/2022
- Auswertung Genetik und Fertigstellung des Aktionsplans bis Ende Juni 2022

→ Folgeprojekte mit Maßnahmenumsetzung angestrebt

Weitere Informationen zum Projekt unter

<https://aktion-fischotterschutz.de/laufende-projekte/tierforschung/aktionsplan-fischotter-suedl-nds/>

Zeit zum Schnacken



Aktion Fischotterschutz e.V.

Otterschutz in Deutschland
Neues aus Niedersachsen