



REUTHER 1993

Verbreitung des Fischotters (*Lutra lutra* L.) in Mecklenburg-Vorpommern

Dipl. Biol. Franziska Neubert

RL Deutschland: vom Aussterben bedroht

RL M-V: stark gefährdet

FFH-Art des Anhangs II: Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen

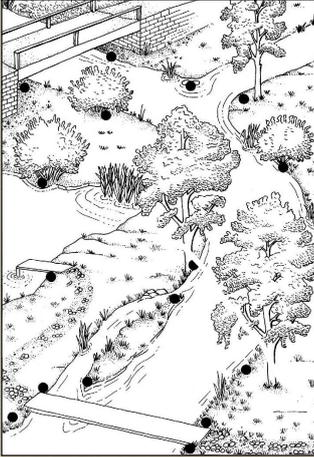
- **1974 & 1984** durch STUBBE Verbreitungserhebung landesweit auf Territorium der DDR anhand von Fragebögen
- **1993/1994** Verbreitungserhebung durch BINNER in M-V
- **2004/2005** Wiederholung der Verbreitungserhebung in M-V (NEUBERT et al.)
 - Europäische Standard-Methode (IUCN Otter Specialist Group)
 - Turnus von 6-10 Jahren (BfN 6 Jahre)
 - anhand von sicheren Nachweisen der Otteranwesenheit (Losung, Trittsiegel)

Der Fischotter Nachweismöglichkeiten

GNL e.V.

Gesellschaft für Naturschutz und
Landschaftsökologie Kratzburg

Reviermarkierung durch Kot



REUTHER 1993

- Markierungsplätze an auffälligen Stellen (z.B. Brücken)
- Kot wird oft an exponierten Plätzen abgesetzt (z.B. Steine)

Trittsiegel

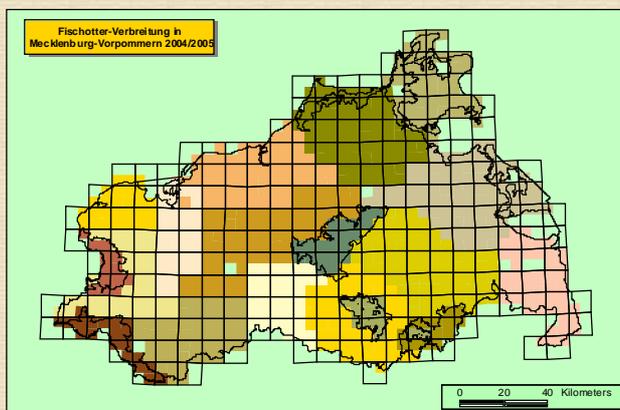


Der Fischotter Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern

GNL e.V.

Gesellschaft für Naturschutz und
Landschaftsökologie Kratzburg

Unterteilung der Landesfläche in Kartierungsgebiete:



- 12 ehrenamtliche Kartierer & Naturwacht (5 Großschutzgebiete)
- Untersuchungszeitraum: Oktober 2004 - April 2005

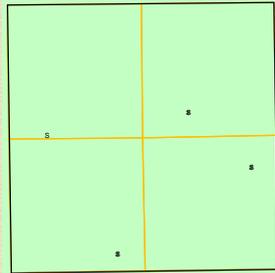
Der Fischotter

Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern

GNL e.V.

Gesellschaft für Naturschutz und
Landschaftsökologie Kratzburg

Ergebnisse der Kartierung 2004/05:



- von 822 gleichmäßig verteilten Stichprobenorten 71% positiv

Brandenburg (1995-97) ~ 82%

Sachsen-Anhalt (2000-02) ~ 27%

Niedersachsen (1999-01) ~ 8%

Schleswig-Holstein (1999) ~ 4%

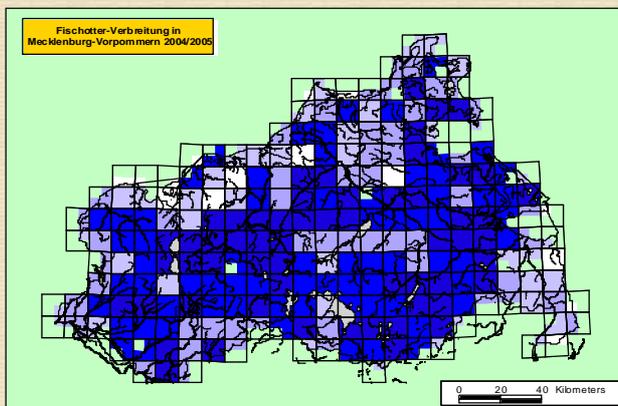
Der Fischotter

Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern

GNL e.V.

Gesellschaft für Naturschutz und
Landschaftsökologie Kratzburg

Ergebnisse der Kartierung 2004/05:



- von 822 gleichmäßig verteilten Stichprobenorten 71% positiv

- Konzentration Gewässereinzugsgebiete der Warnow und Peene

- Konzentration Mecklenburgische Seenplatte

- verringerte Nachweisdichte:

- in Küstenregion (mit Ausnahme der Insel Usedom),

- im Uecker- Randow Gebiet,

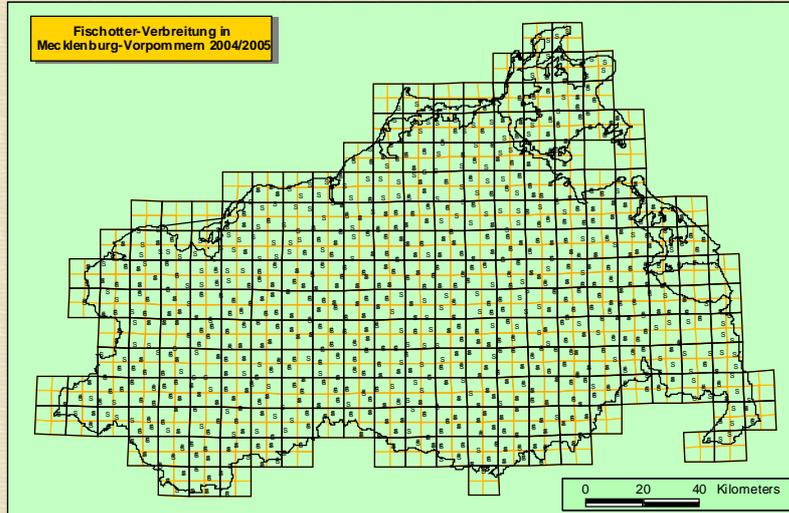
- im Grenzbereich zu Schleswig-Holstein

Der Fischotter

Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern

GNL e.V.

Gesellschaft für Naturschutz und
Landschaftsökologie Kratzburg



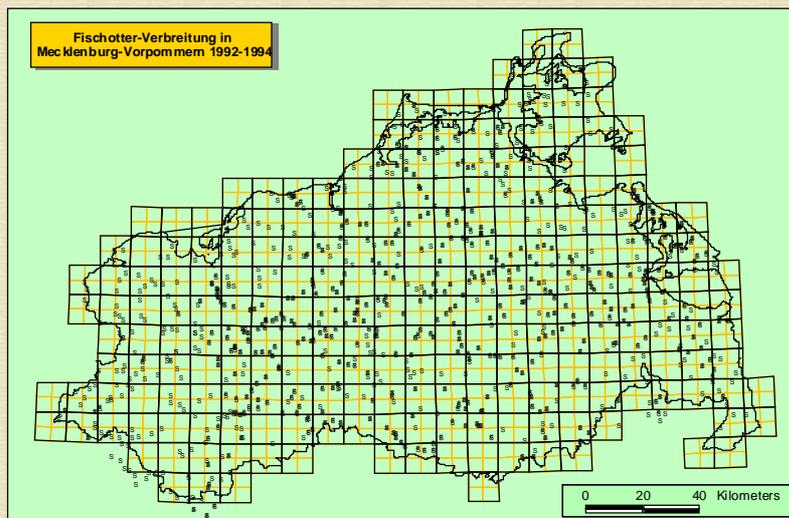
Verteilung der Kontrollpunkte 2004/05

Der Fischotter

Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern

GNL e.V.

Gesellschaft für Naturschutz und
Landschaftsökologie Kratzburg



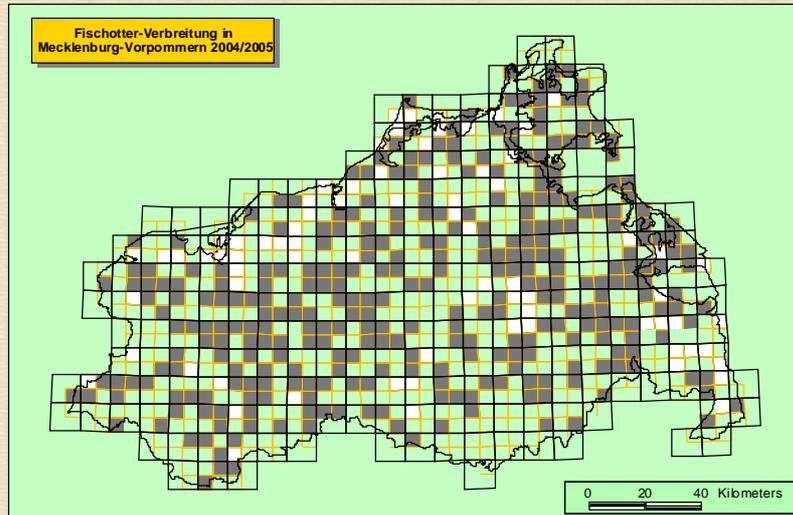
Verteilung der Kontrollpunkte 1992/94

Der Fischotter

Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern

GNL e.V.

Gesellschaft für Naturschutz und
Landschaftsökologie Kratzburg



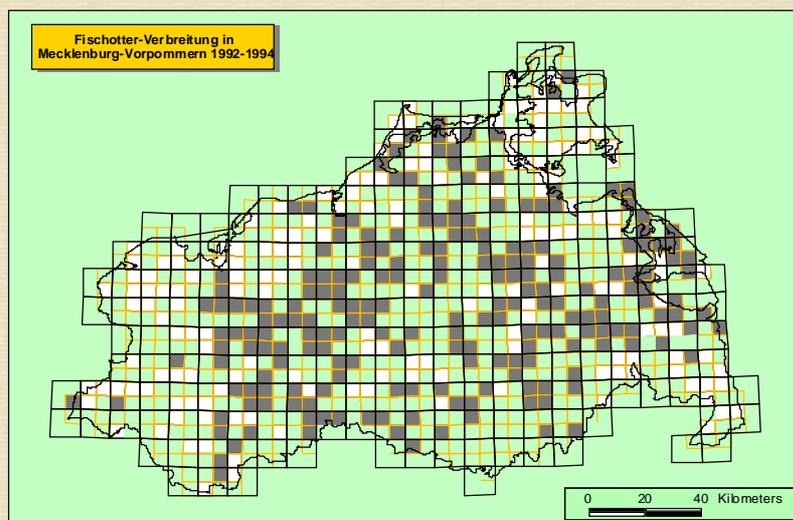
Verbreitungsbild 2004/05 anhand identischer Quadranten aus beiden Kartierungen

Der Fischotter

Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern

GNL e.V.

Gesellschaft für Naturschutz und
Landschaftsökologie Kratzburg



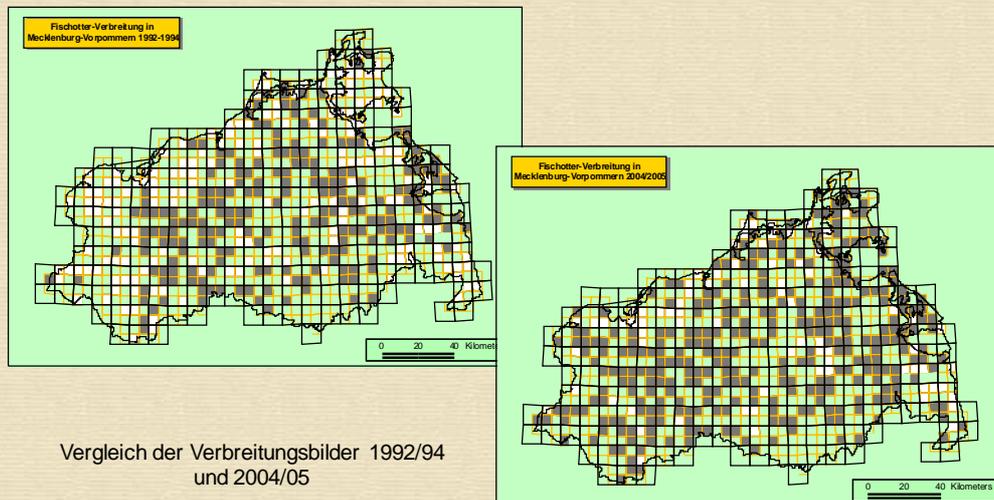
Verbreitungsbild 1992/94 anhand identischer Quadranten aus beiden Kartierungen

Der Fischotter

Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern

GNL e.V.

Gesellschaft für Naturschutz und
Landschaftsökologie Kratzburg



Der Fischotter

Dank an die Mitarbeiter

GNL e.V.

Gesellschaft für Naturschutz und
Landschaftsökologie Kratzburg

- Herr P. Allgeyer
- Herr U. Binner
- Herr H. Ebersbach
- Herr T. Hofmann
- Herr O. Keuling
- Herr R. Koch
- Herr W. Krämer
- Herr S. Labes
- Herr D. Lämmel
- Frau G. Olsthoorn
- Herr F. Vökler
- Frau J. Zschille
- sowie den Mitarbeitern der Naturwacht aus den
Großschutzgebieten:
Naturpark Mecklenburgische Schweiz und Kummerower See
Naturpark Feldberger Seenlandschaft
Naturpark Mecklenburgisches Elbetal
Biosphärenreservat Schaalsee
Müritz-Nationalpark