

Zitation: Feige, Klaus-Dieter; Feige, René (2014): Analyse von populationsökologischen Parametern, Wanderbewegungen und Todesursachen von Vogelarten in Mecklenburg-Vorpommern anhand von Beringungs- und Wiederfunddaten der Beringungszentrale Hiddensee – Adler. <http://www.oamv.de/literatur/beringungs-analyse.html>

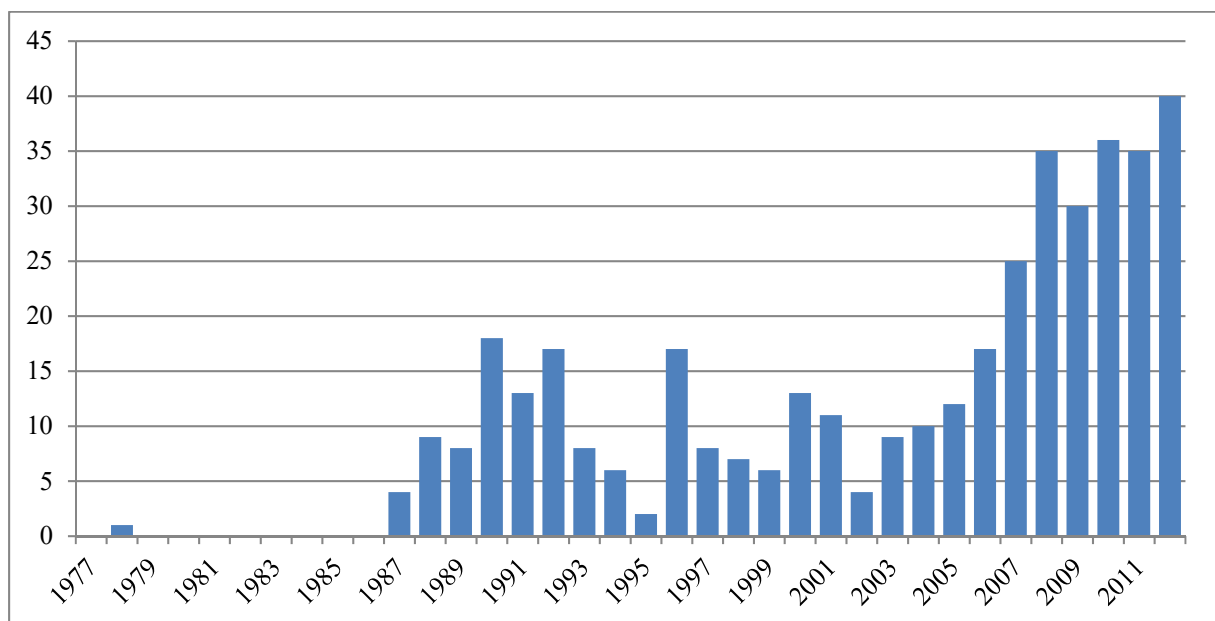
Greifvögel

Schreiadler (*Aquila pomarina*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 401
davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 367
davon ♂: 19 und ♀: 7

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)

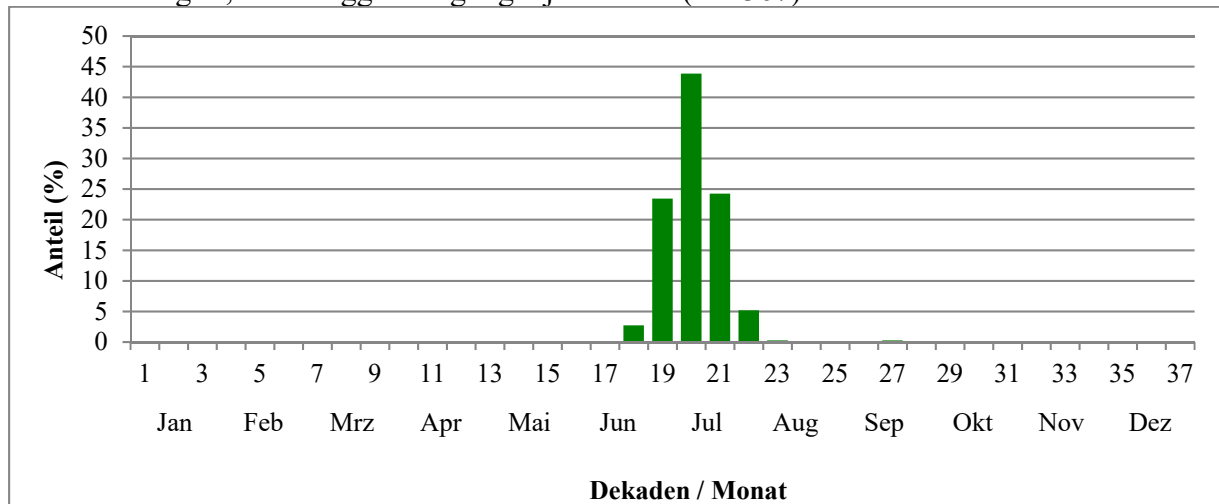


Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 18
Individuen: 14
davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 10
davon in: 2 x Deutschland, 1 x Ägypten, 1 x Griechenland, 1 x Italien, 1 x Libanon, 1 x Polen, 1 x Spanien, 1 x Sudan, 1 x Syrien

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V wiedergefundener Vögel:
Es liegen keine oder zu wenige Daten vor.

Reproduktion und Mortalität

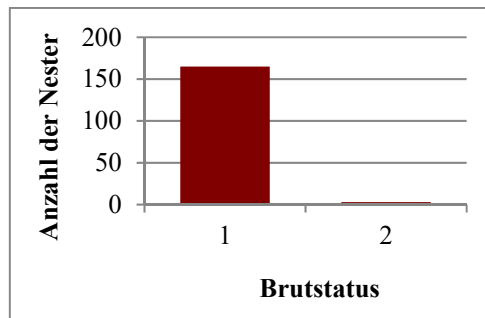
Anzahl beringter, nichtflügger Jungvögel je Dekade (n = 367)



Median (Dekade) = 20

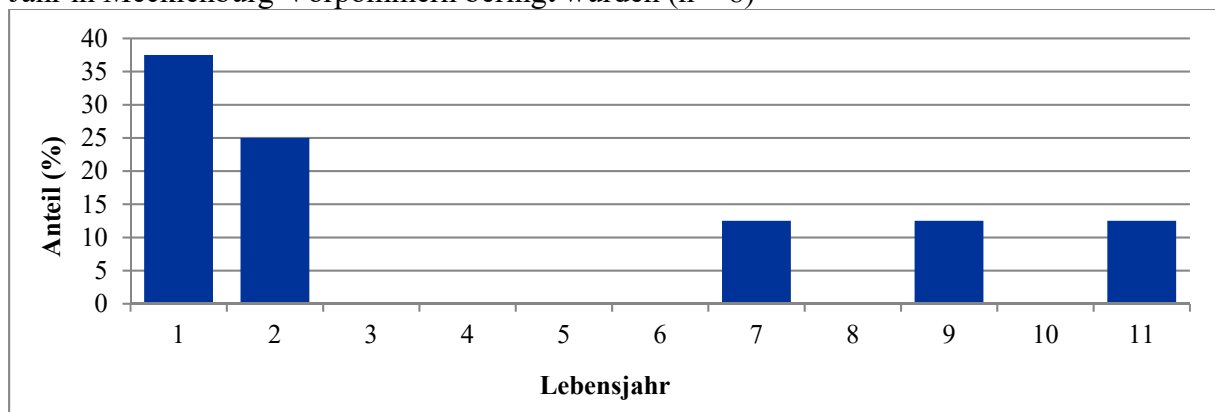
Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 168 Nester) # 70
Mittelwert: 1,02 Jungvögel
Maximalwert: 2 Jungvögel #



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 8)



Höchstalter aus allen Wiederfunden: >20 Jahre, 1 Monat
Zweitältester Vogel: 18 Jahre, 9 Monate
mittleres Totfund-Lebensjahr: 4,3

Verlustursachen

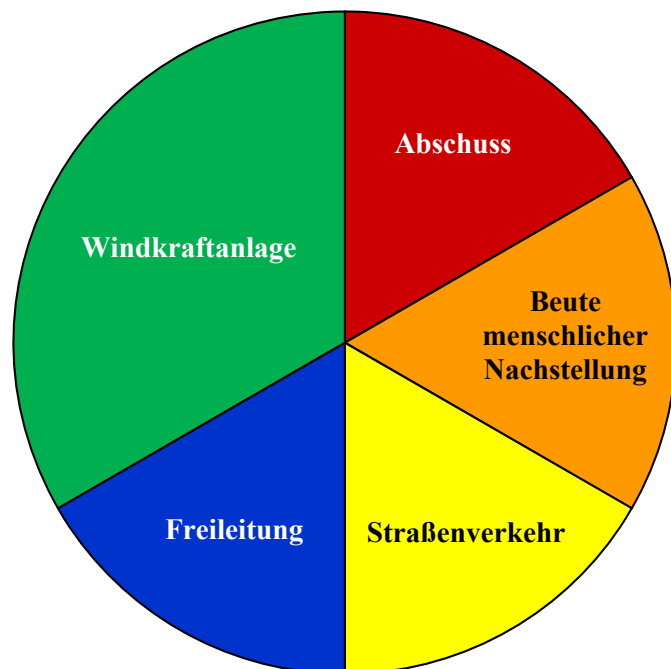
Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 8)

Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 25,0 %

Anthropogene Verlustursachen: 75,0 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

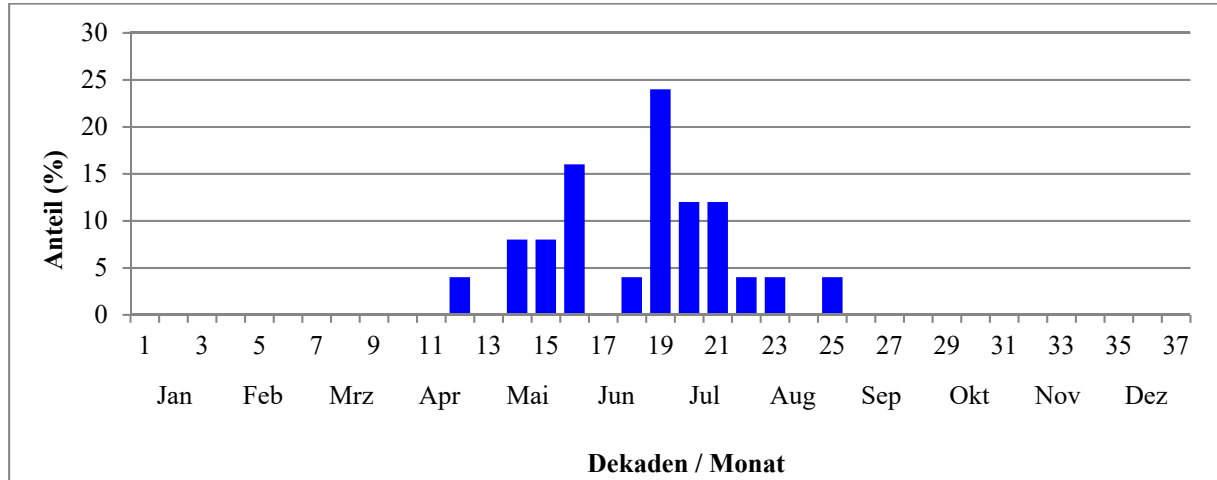
Ursache	Anzahl
Abschuss	1
Beute menschlicher Nachstellung	1
Straßenverkehr	1
Freileitung	1
Windkraftanlage	2



Wanderungen und Phänologie

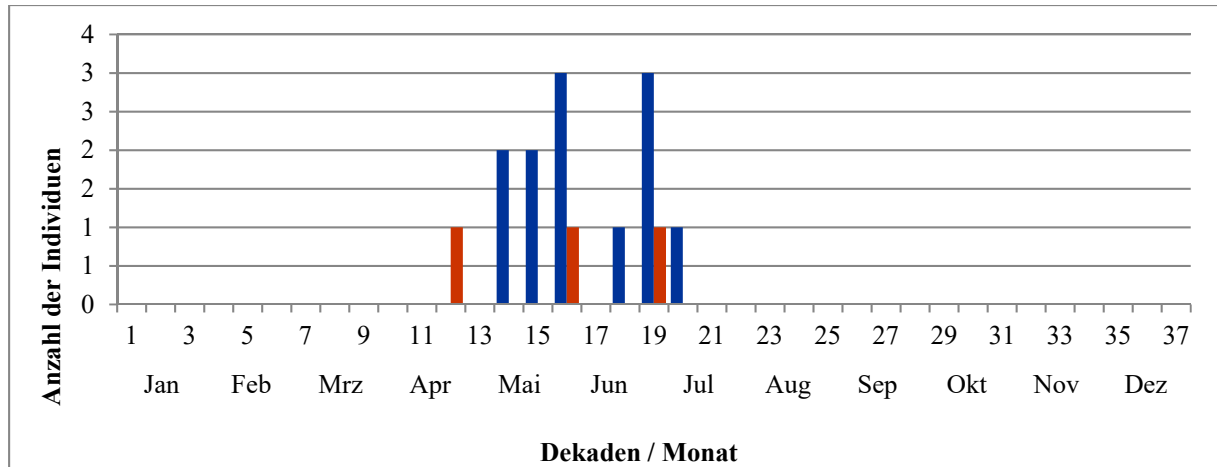
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 25



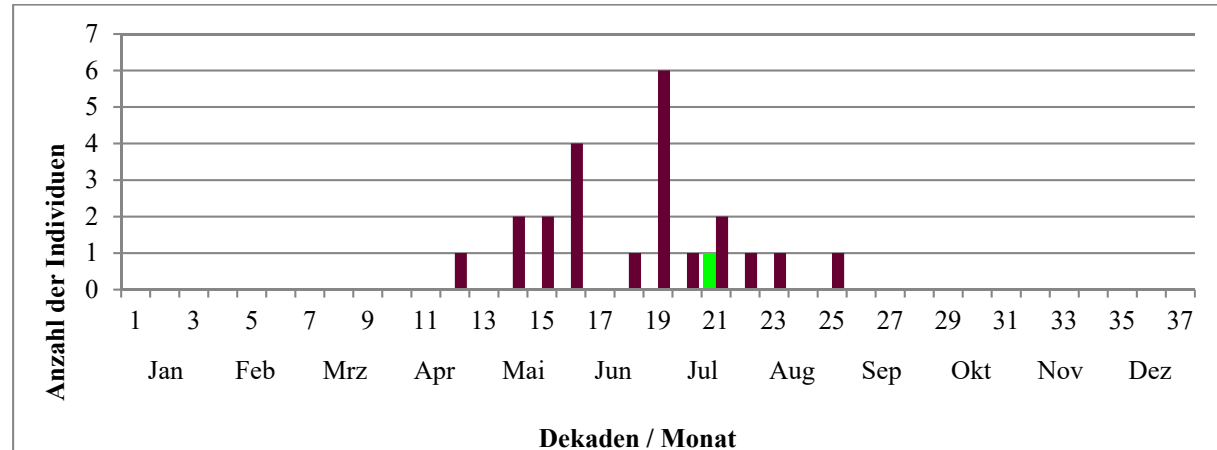
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 15

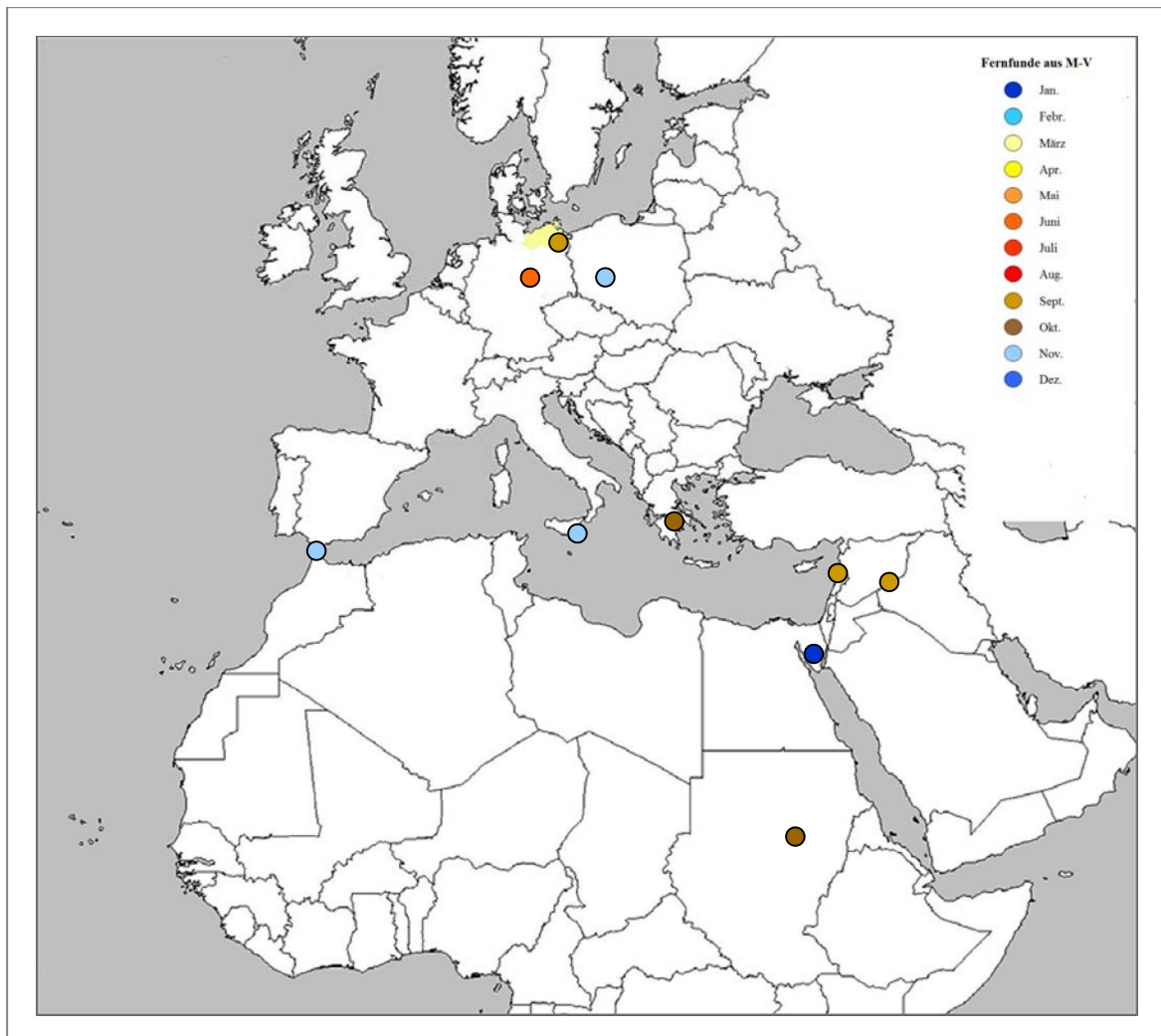


Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 25



Fernfunde



Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 14.05.

durchschnittlicher Jahres-Letztfang: 14.09.

größte Wiederfundentfernung: 4.529 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 2 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	2
>6	0

Geburtsorttreue (Dismigration): n = 4 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

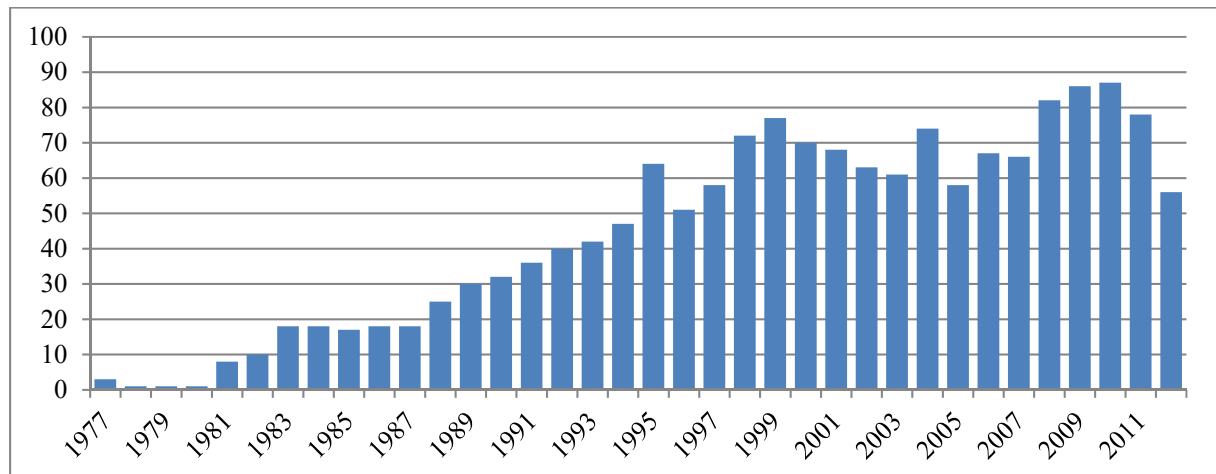
Klasse (km)	Anzahl
0-10	0
11-25	4
>26	0

Seeadler (*Haliaeetus albicilla*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 1.603
 davon Anzahl pulli (nichtflügel Vögel, Nestlinge): 1.527
 davon ♂: 12 und ♀: 10

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)

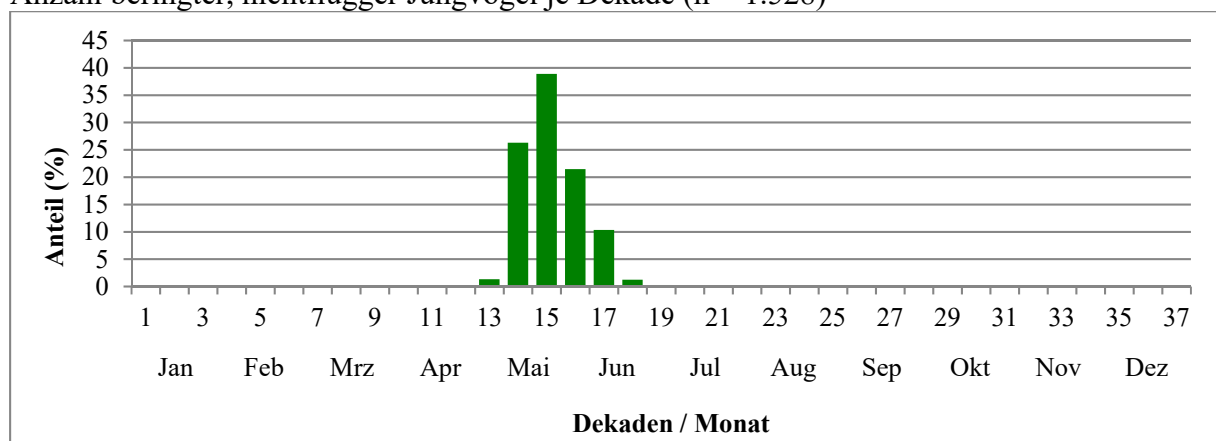


Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 588
 Individuen: 388
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 259
 davon in: 210 x Deutschland, 20 x Polen, 15 x Dänemark, 6 x Niederlande, 5 x Frankreich, 2 x Schweden, 1 x Belgien

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
 wiedergefundener Vögel: 127
 Individuen: 101
 davon aus: 94 x Deutschland, 15 x Polen, 9 x Schweden, 5 x Finnland, 3 x Frankreich, 1 x Lettland

Reproduktion und Mortalität

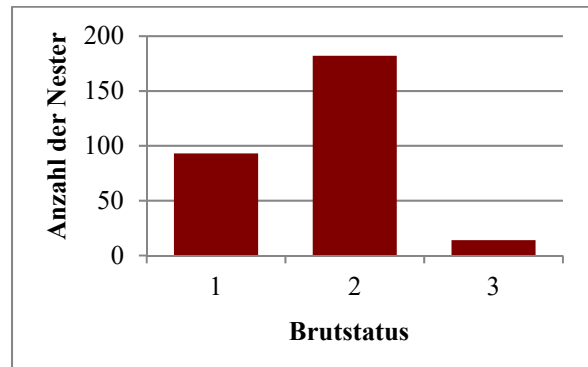
Anzahl beringter, nichtflügger Jungvögel je Dekade (n = 1.528)



Median (Dekade) = 15

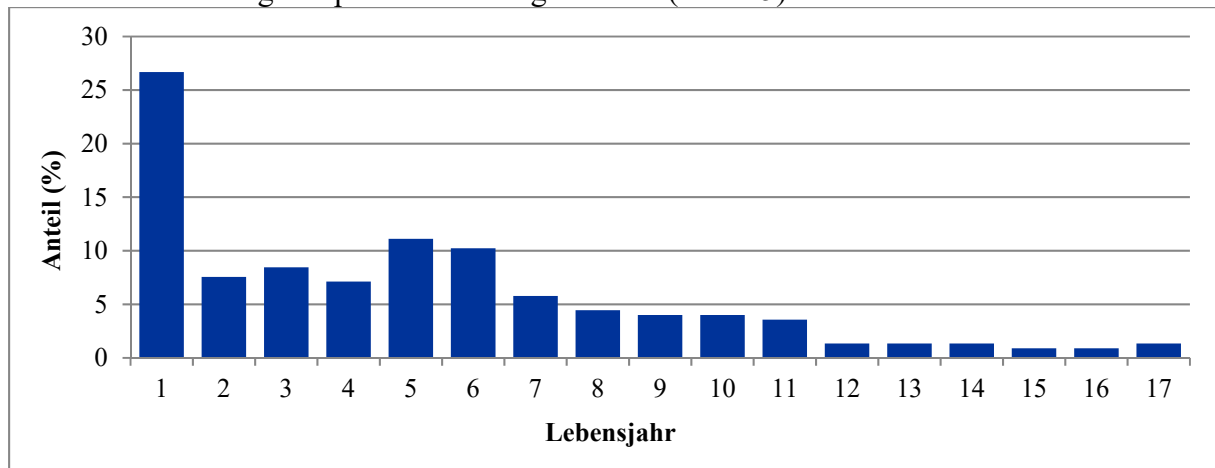
Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 289 Nester) #97
Mittelwert: 1,73 Jungvögel
Maximalwert: 3 Jungvögel #



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 225)



Höchstalter aus allen Wiederfunden: 19 Jahre
Zweitältester Vogel: >18 Jahre, 10 Monate
mittleres Totfund-Lebensjahr: 5,1

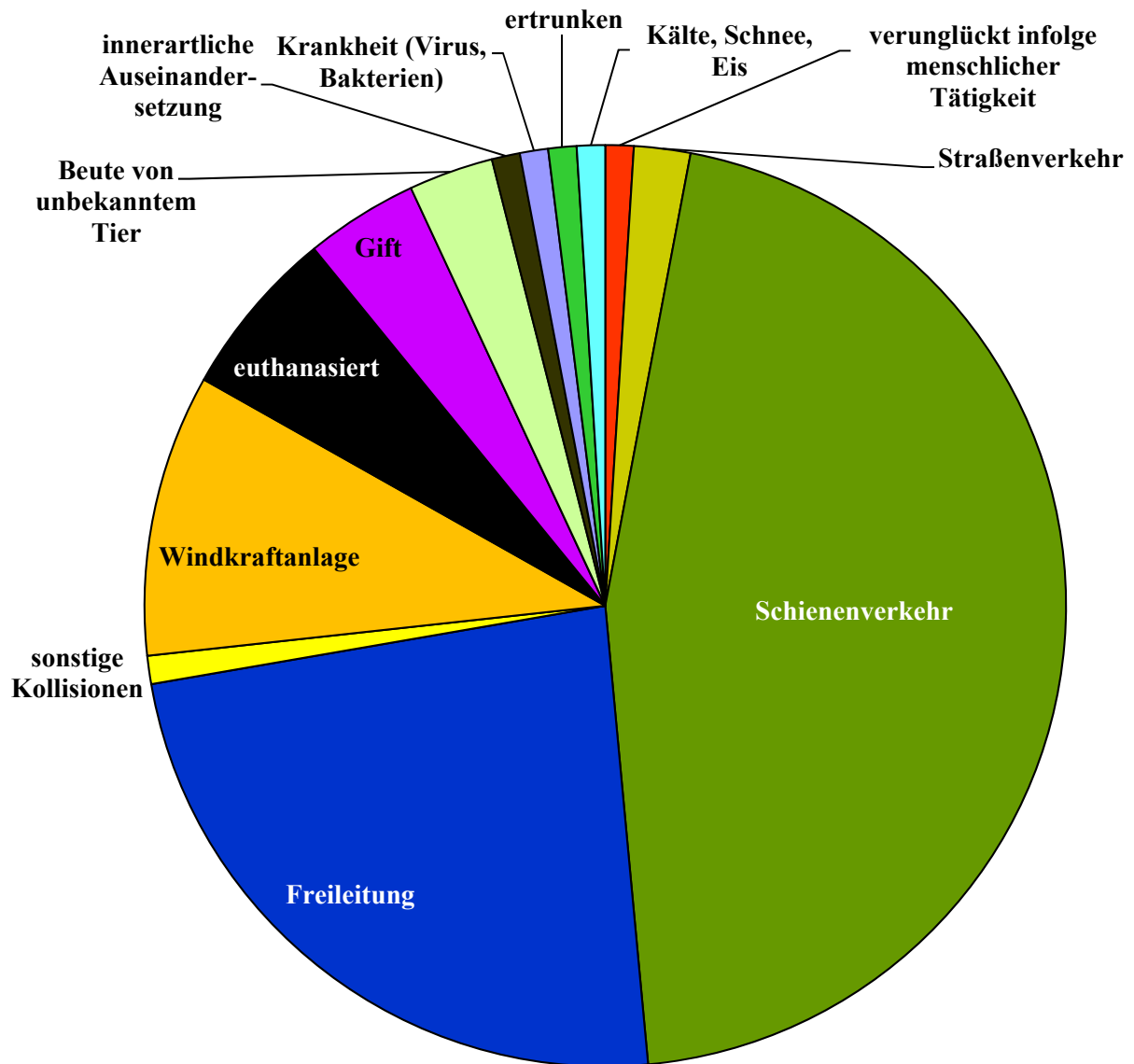
Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 265)

Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache":	1,9 %
Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist:	60,0 %
Anthropogene Verlustursachen:	35,5 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

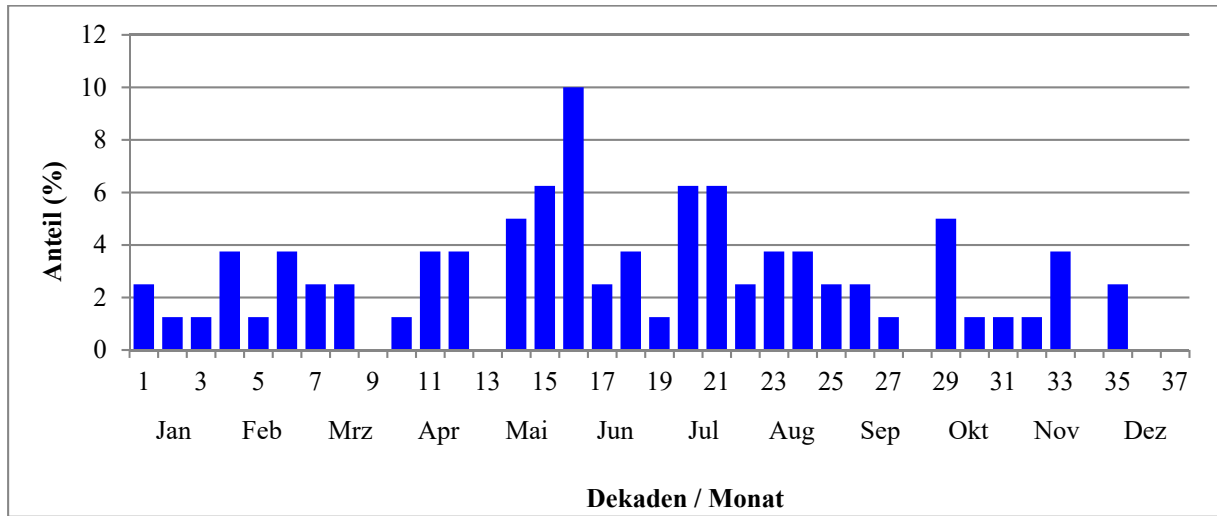
Ursache	Anzahl
Schieneverkehr	46
Freileitung	24
Windkraftanlage	10
euthanasiert	6
Gift	4
Beute von unbekanntem Tier	3
Straßenverkehr	2
verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit	1
sonstige Kollisionen	1
innerartliche Auseinandersetzung	1
Krankheit (Virus, Bakterien)	1
ertrunken	1
Kälte, Schnee, Eis	1



Wanderungen und Phänologie

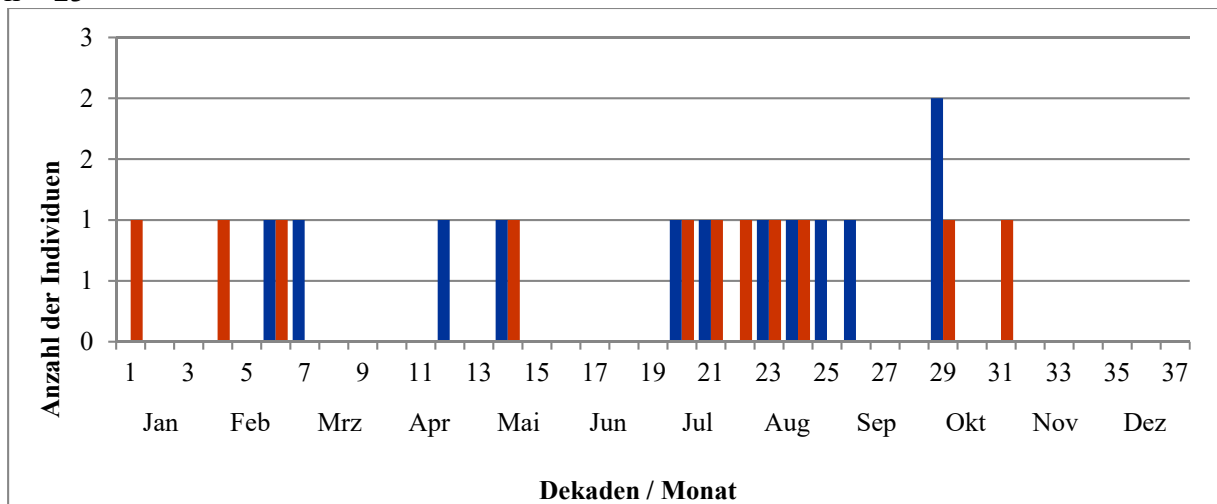
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 80



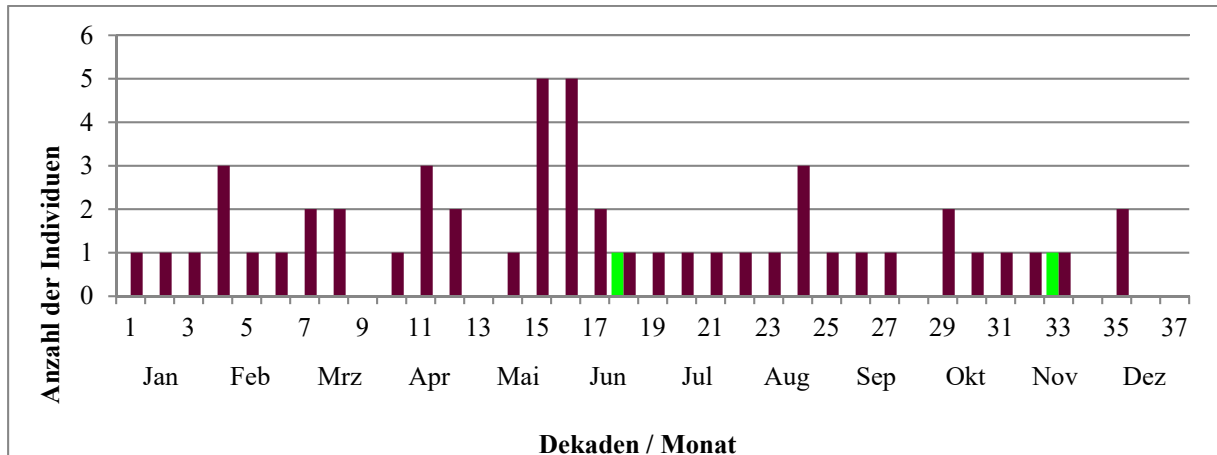
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 23

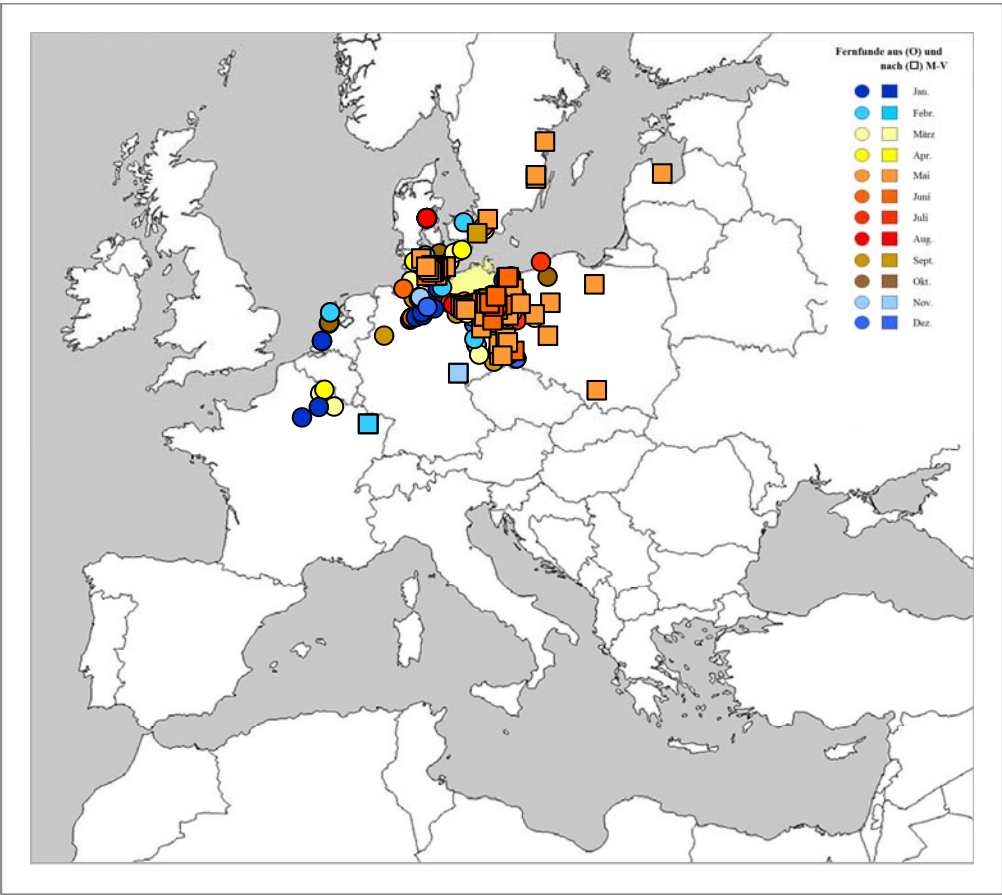
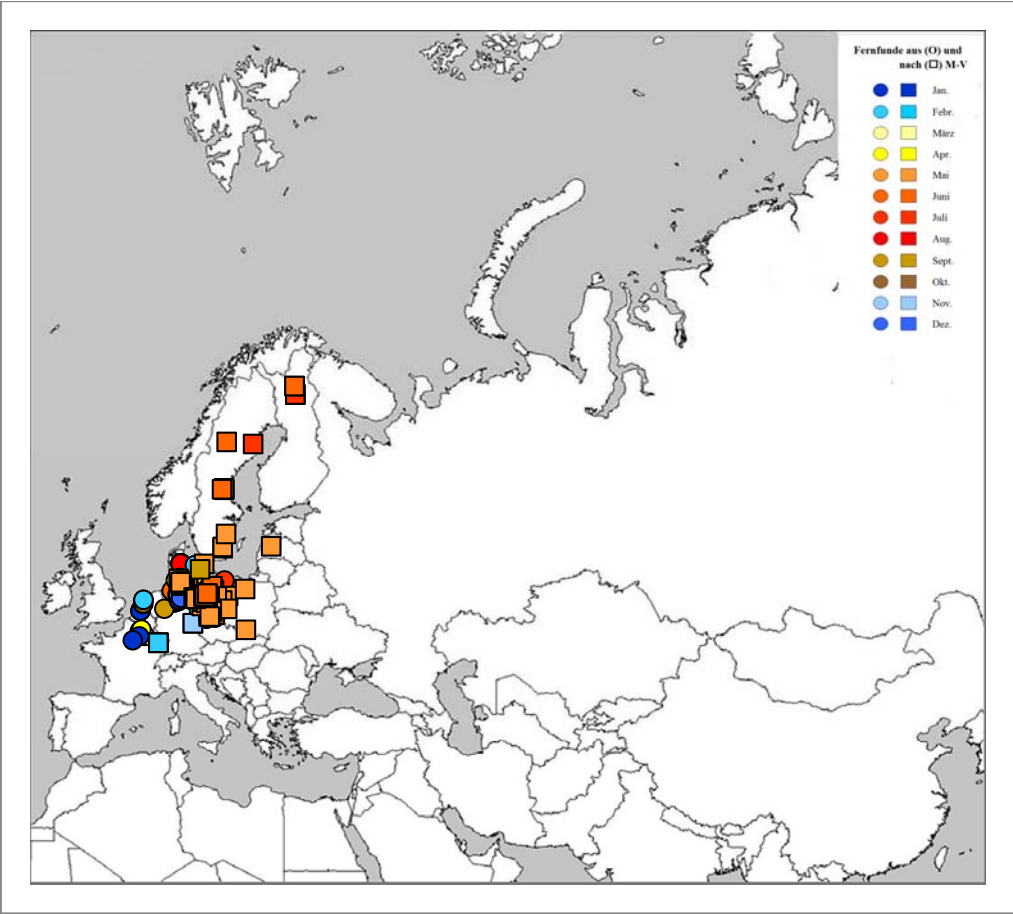


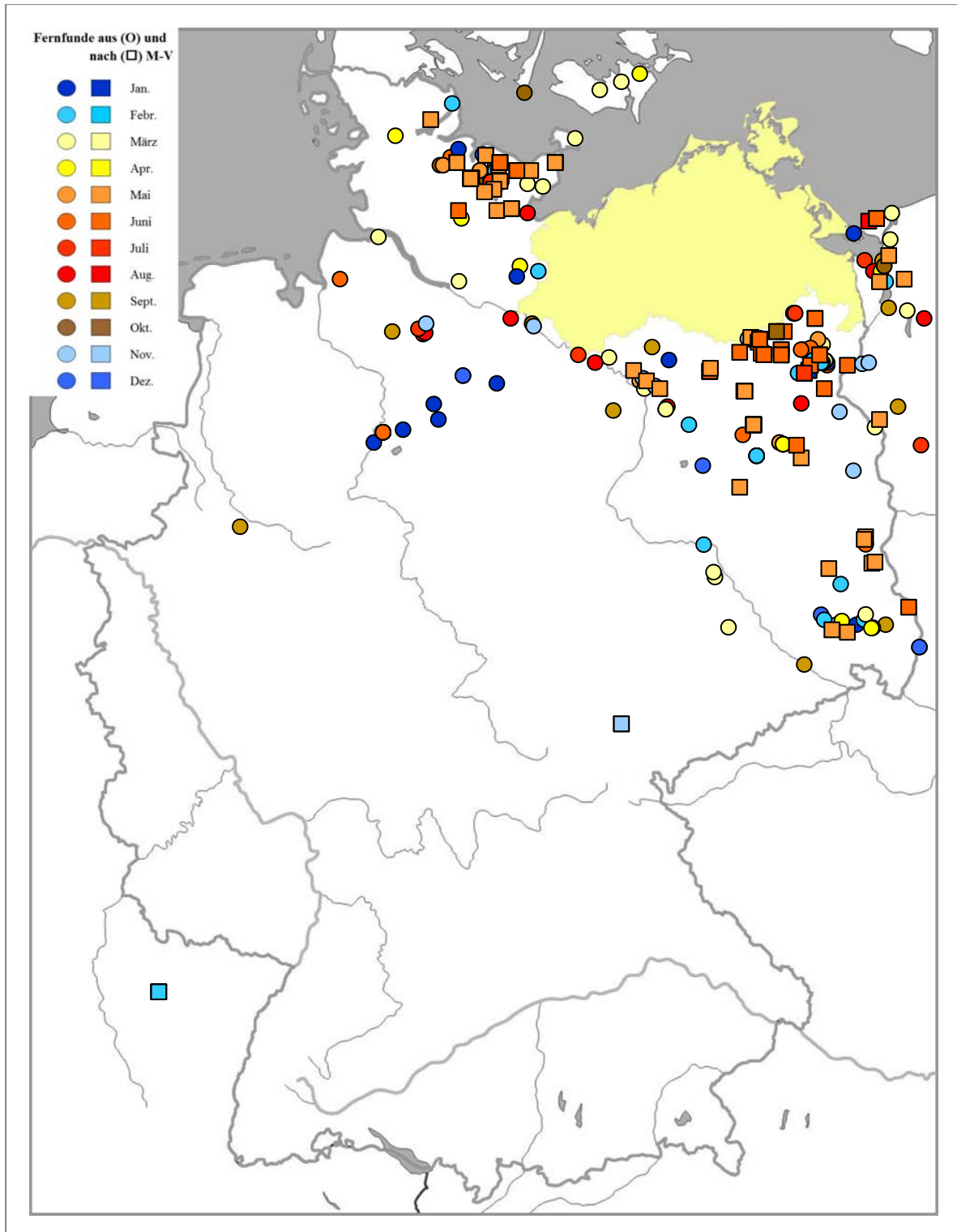
Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 80



Fernfunde





Statistik zu Wanderungen

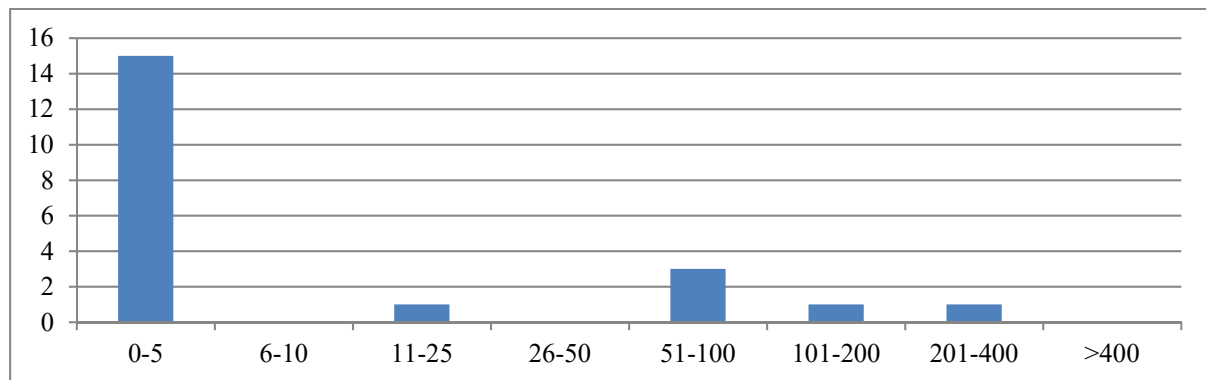
durchschnittlicher Jahres-Erstfang:	09.03.
Durchzugsmedian Frühjahr:	19.05.
durchschnittlicher Jahres-Letzfang:	24.10.
Durchzugsmedian Herbst:	02.11.

größte Wiederfundentfernung: 1801 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 21 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

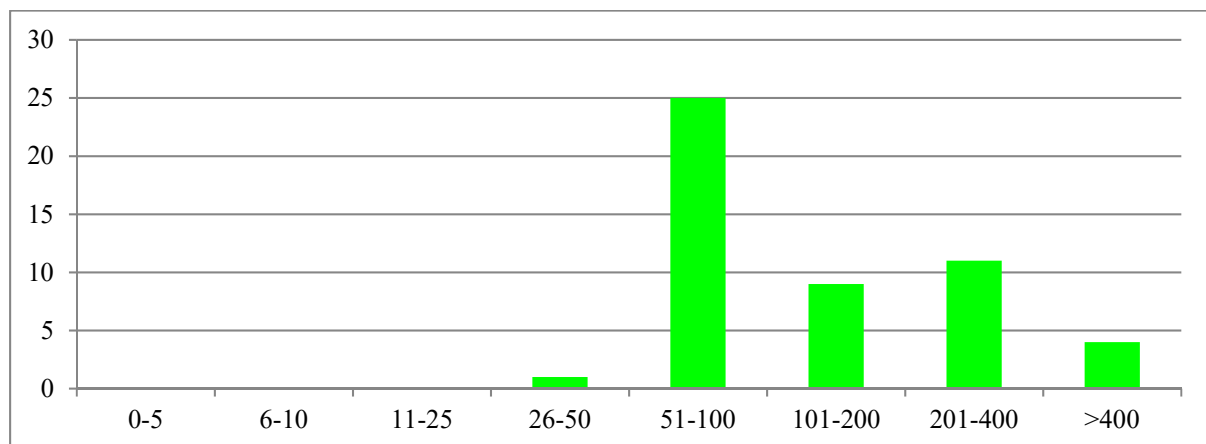
Klasse (km)	Anzahl
0-5	15
6-10	0
11-25	1
26-50	0
51-100	3
101-200	1
201-400	1
>400	0



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 50 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-25	0
26-50	1
51-100	25
101-200	9
201-400	11
>400	4

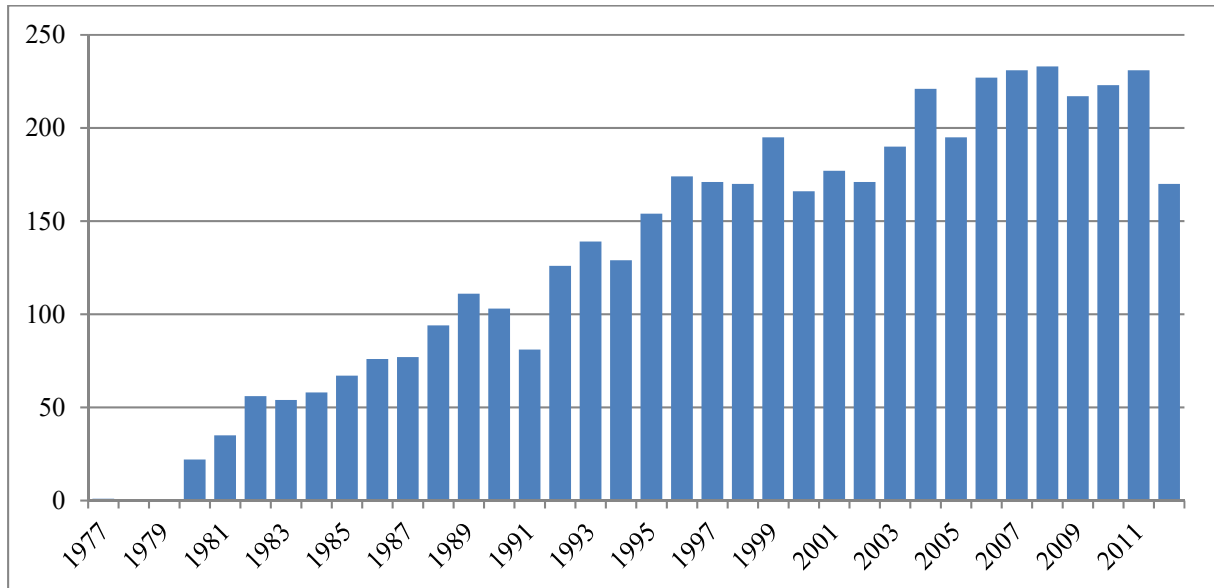


Fischadler (*Pandion haliaetus*)

Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 4.745
davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 4.722
davon ♂: 10 und ♀: 18

jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)

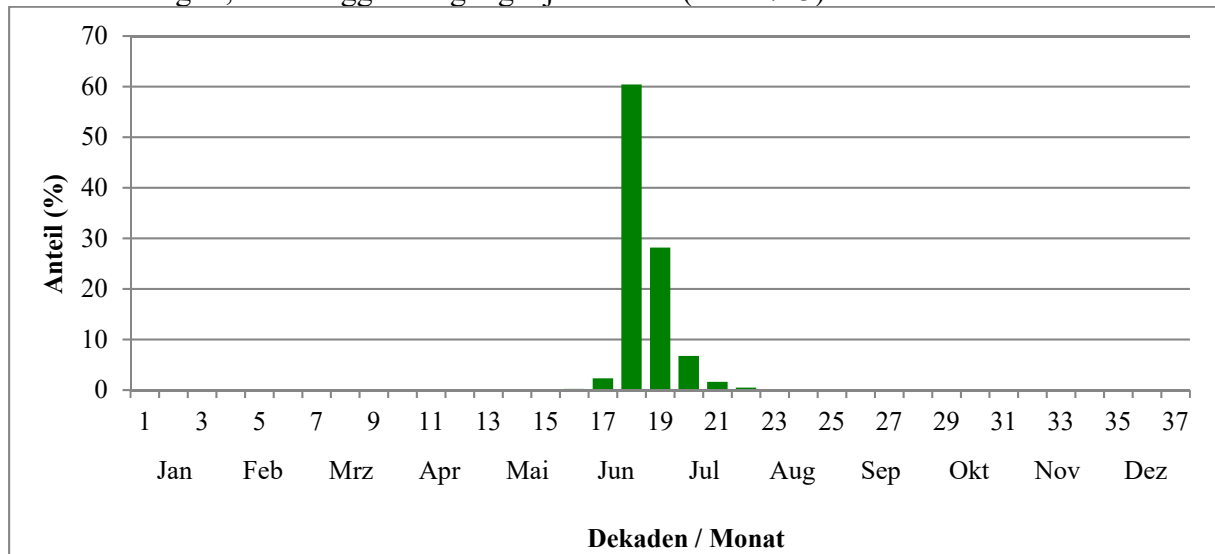


Wiederfunde von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 1231
Individuen: 562
davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 854
davon in: 503 x Deutschland, 87 x Spanien, 80 x Frankreich, 41 x Polen, 27 x Gambia, 21 x Senegal, 16 x Mali, 16 x Portugal, 9 x Italien, 7 x Schweiz, 6 x Algerien, 6 x Großbritannien, 6 x Schweden, 4 x Elfenbeinküste, 3 x Marokko, 3 x Niederlande, 2 x Benin (alt Dahomey), 2 x Guinea, 2 x Malta, 2 x Mauretanien, 2 x Niger, 2 x Tunesien, 1 x Kongo, 1 x Österreich, 1 x Sierra Leone, 1 x Togo, 1 x Tschechische Republik, 1 x Westsahara

Wiederfunde außerhalb von M-V beringter und in M-V
wiedergefundener Vögel: 90
Individuen: 56
davon aus: 87 x Deutschland, 2 x Norwegen, 1 x Schweden

Reproduktion und Mortalität

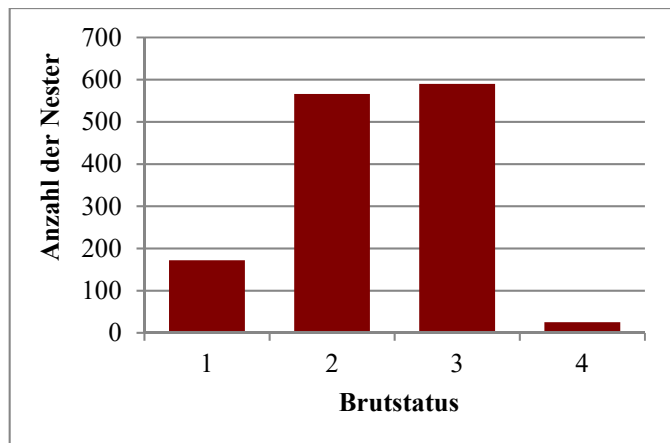
Anzahl beringter, nichtflügger Jungvögel je Dekade (n = 4.723)



Median (Dekade) = 18

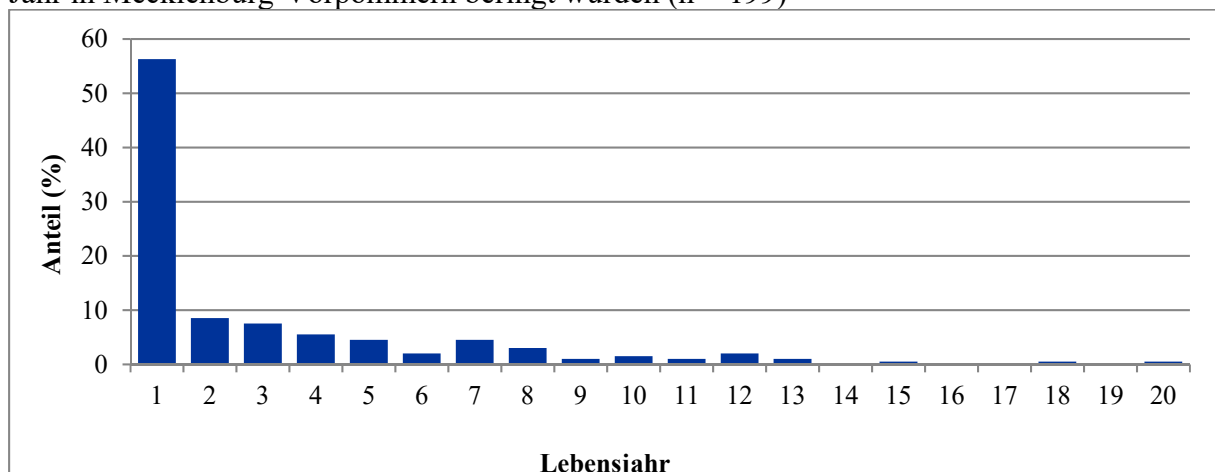
Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest
(n = 1.353 Nester) \bar{x} .173
Mittelwert: 2,35 Jungvögel
Maximalwert: 4 Jungvögel $\#$



Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 199)



Höchstalter aus allen Wiederfunden: >20 Jahre
 Zweitältester Vogel: >19 Jahre
 mittleres Totfund-Lebensjahr: 3,1

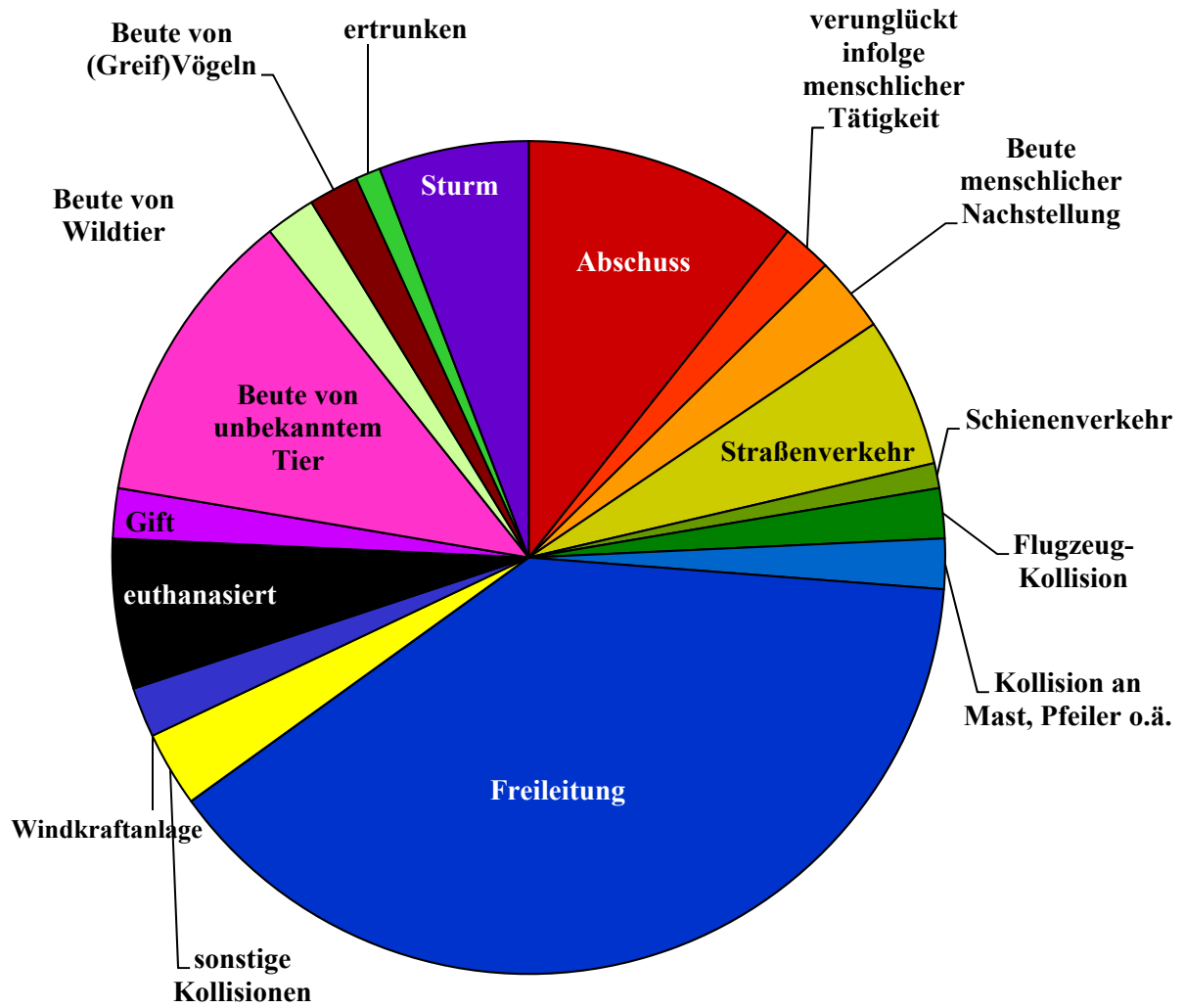
Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 185)

Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 3,8 %
 Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 40,5 %
 Anthropogene Verlustursachen: 43,2 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

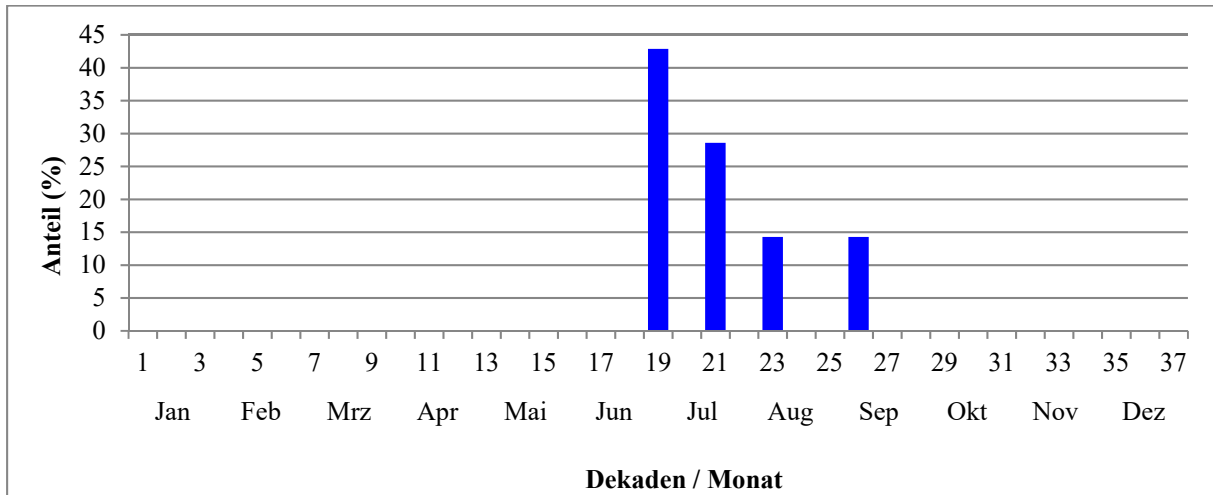
Ursache	Anzahl
Freileitung	40
Beute von unbekanntem Tier	12
Abschuss	11
Straßenverkehr	6
euthanasiert	6
Sturm	6
Beute menschlicher Nachstellung	3
sonstige Kollisionen	3
verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit	2
Flugzeug-Kollision	2
Kollision an Mast, Pfeiler o.ä.	2
Windkraftanlage	2
Gift	2
Beute von Wildtier	2
Beute von (Greif-)Vögeln	2
Schienenverkehr	1
ertrunken	1



Wanderungen und Phänologie

Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

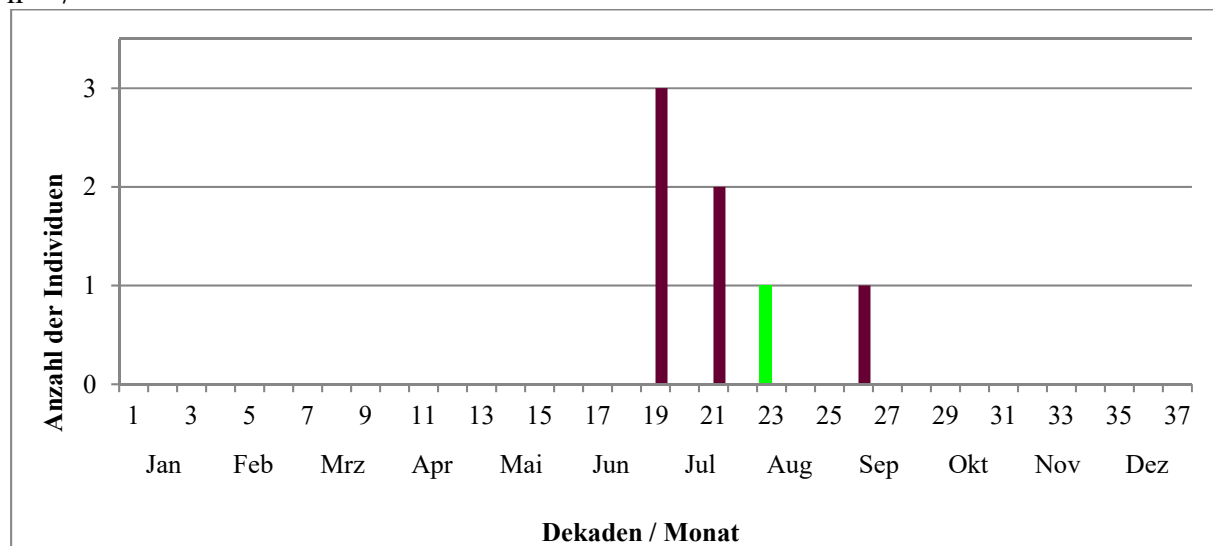
n = 7



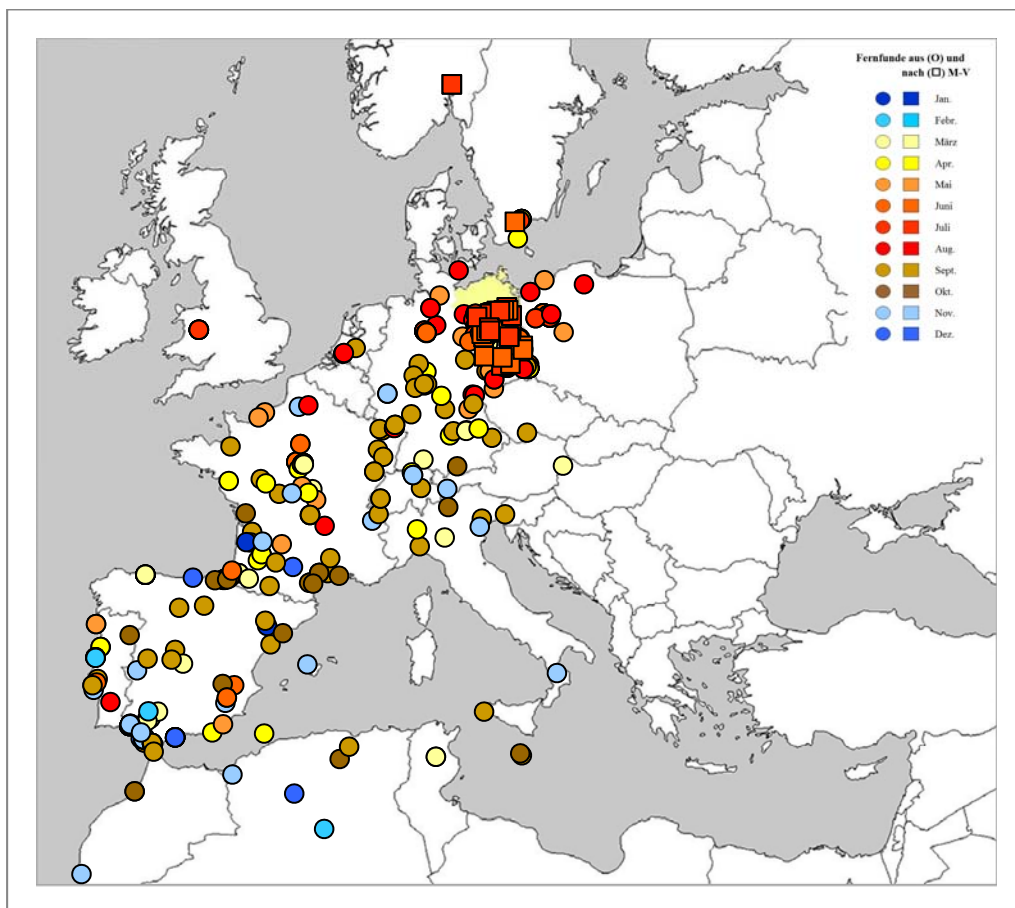
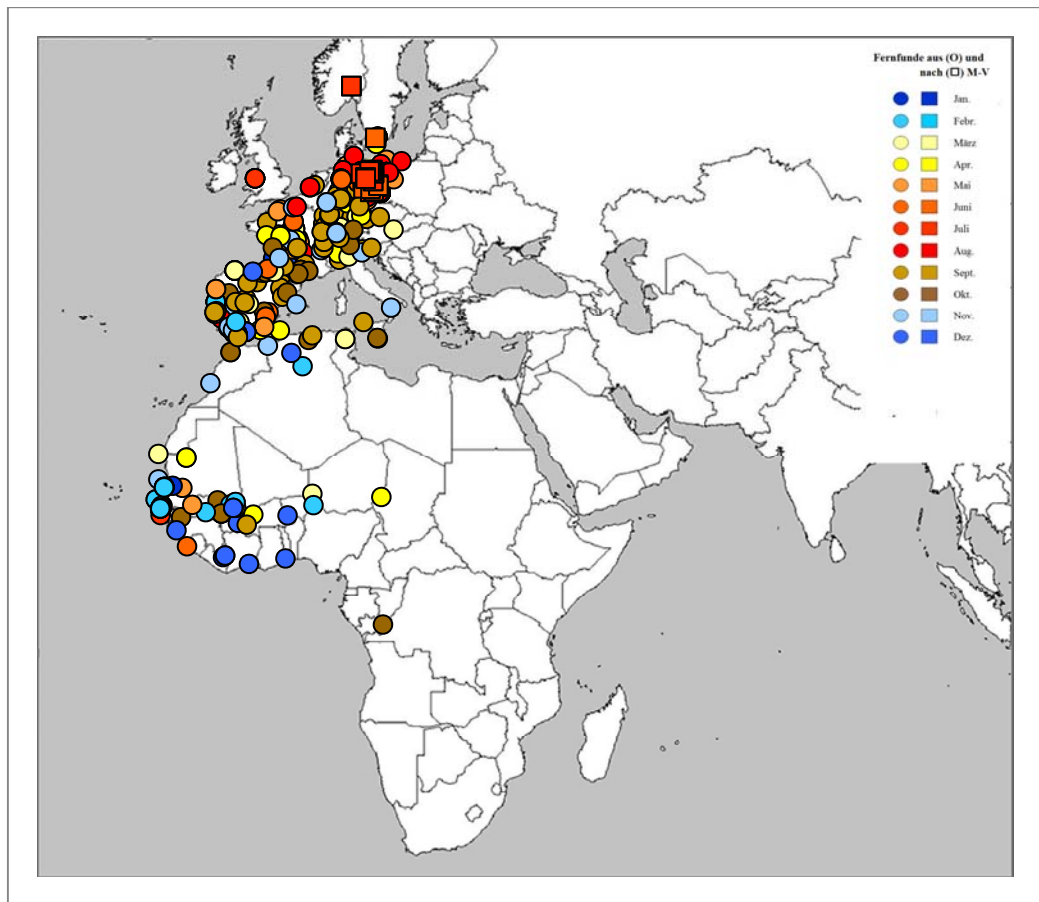
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG
Es liegen keine oder zu wenige Daten vor.

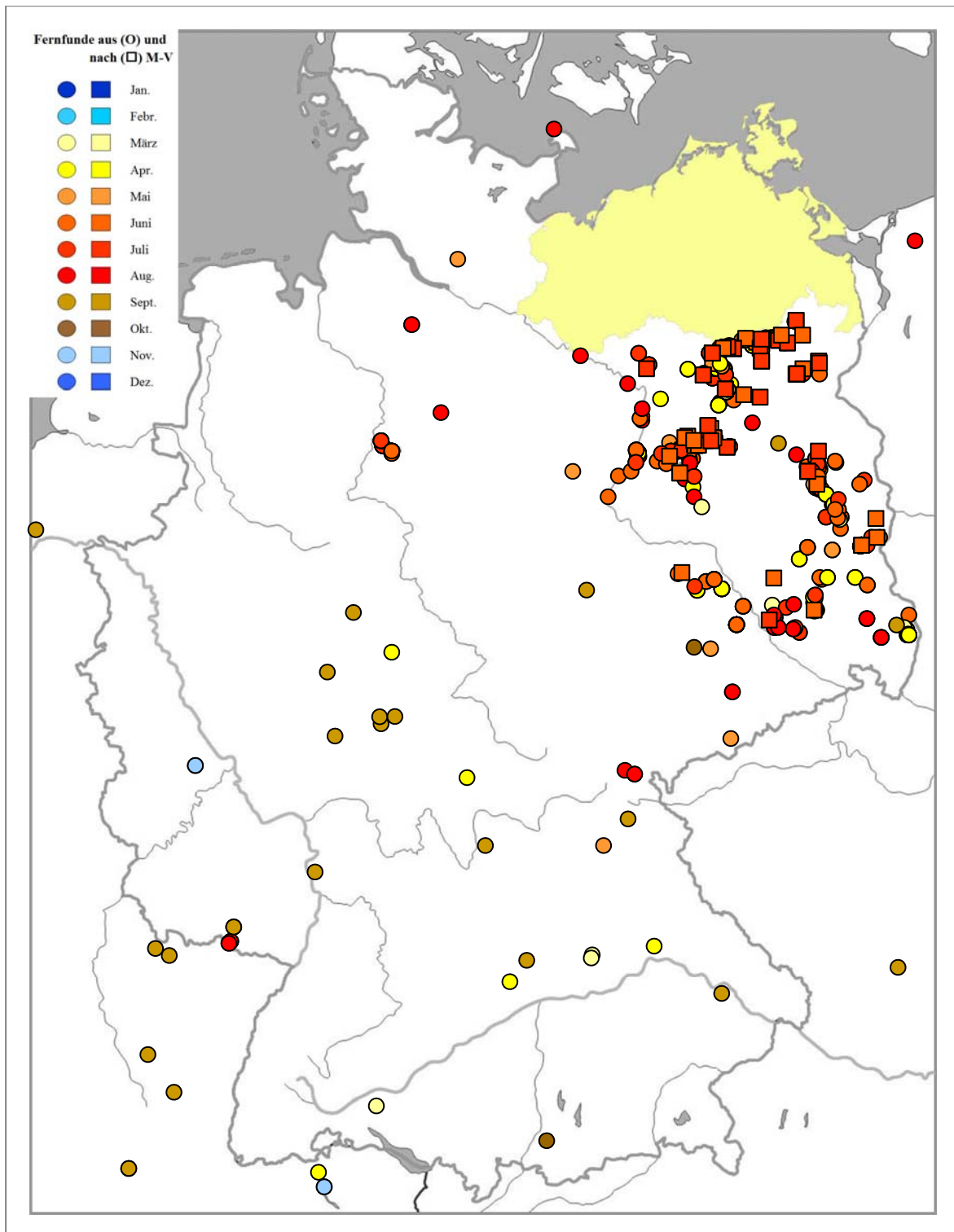
Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 7



Fernfunde





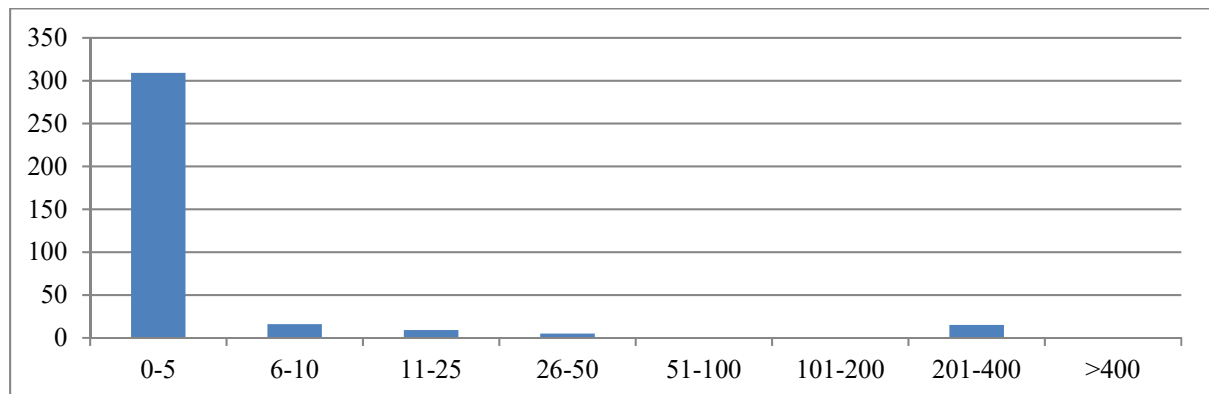
Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Letztfang:	10.09.
Durchzugsmedian Herbst:	04.10.
größte Wiederfundentfernung:	6.335 km

Brutorttreue/-wechsel: n = 354 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	309
6-10	16
11-25	9
26-50	5
51-200	0
201-400	15
>400	0



Geburtsorttreue (Dismigration): n = 625 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	7
6-10	27
11-25	55
26-50	63
51-100	121
101-200	208
201-400	121
>400	23

