

**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 – Reiher, Dommel, Kormoran.  
<http://www.oamv.de/literatur/beringungs-analyse.html>

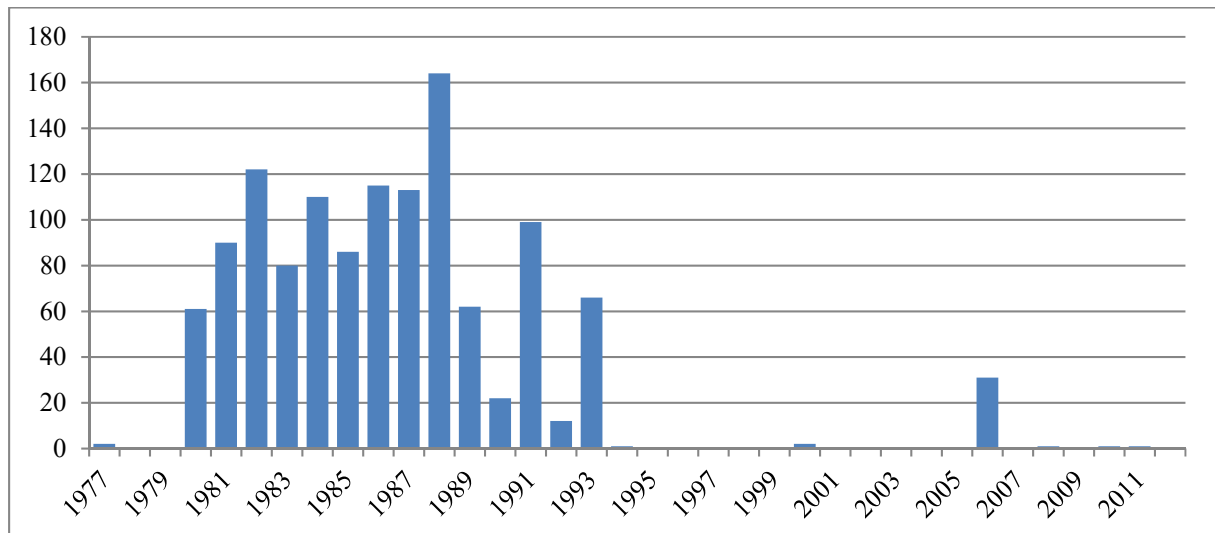
## Reiher, Rohrdommeln

### Graureiher (*Ardea cinerea*)

#### Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 1.241  
 davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 1.232  
 davon ♂: 0 und ♀: 0

#### jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)

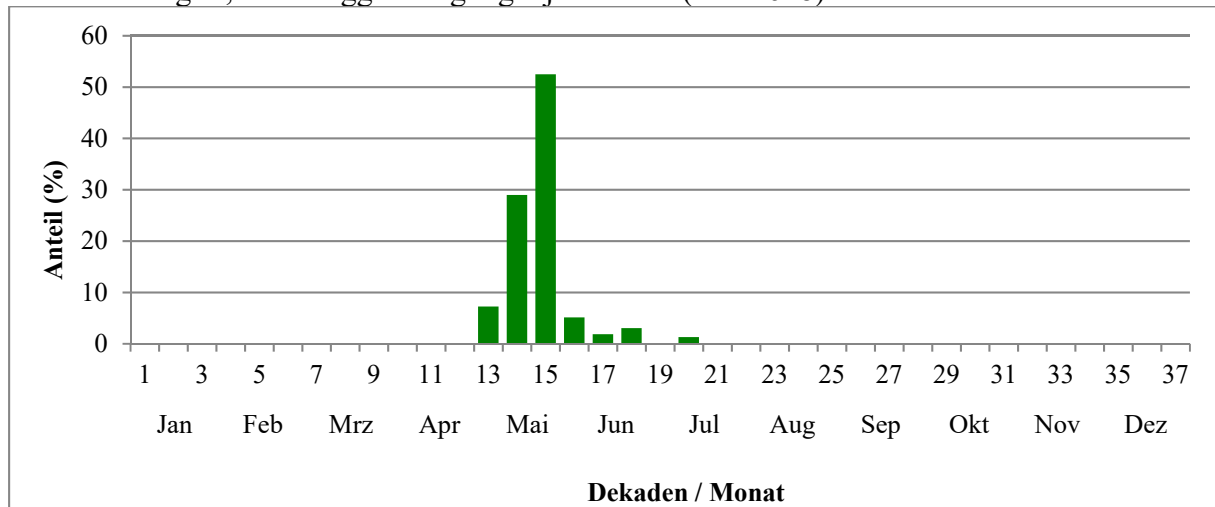


**Wiederfunde** von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 168  
 Individuen: 165  
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 115  
 davon in: 45 x Deutschland, 19 x Frankreich, 16 x Niederlande, 11 x Spanien, 7 x Dänemark, 5 x Polen, 3 x Großbritannien, 3 x Portugal, 2 x Schweden, 1 x Belgien, 1 x Mali, 1 x Marokko

**Wiederfunde** außerhalb von M-V beringter und in M-V  
 wiedergefundener Vögel: 75  
 Individuen: 67  
 davon aus: 36 x Deutschland, 20 x Schweden, 7 x Dänemark, 4 x Estland, 2 x Finnland, 2 x Niederlande, 1 x Belgien, 1 x Lettland, 1 x Tschechische Republik, 1 x Zoo Nürnberg

## Reproduktion und Mortalität

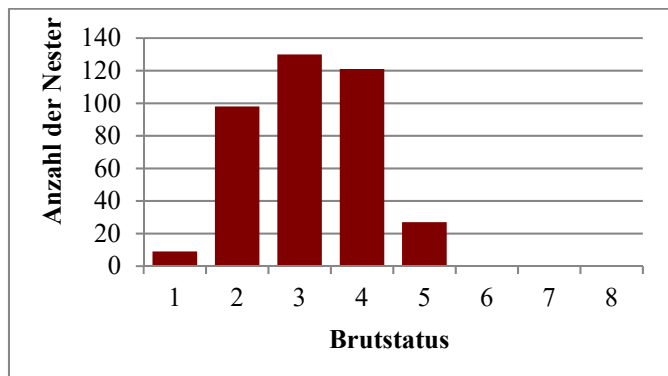
Anzahl beringter, nichtflügger Jungvögel je Dekade (n = 1.618)



Median (Dekade) = 15

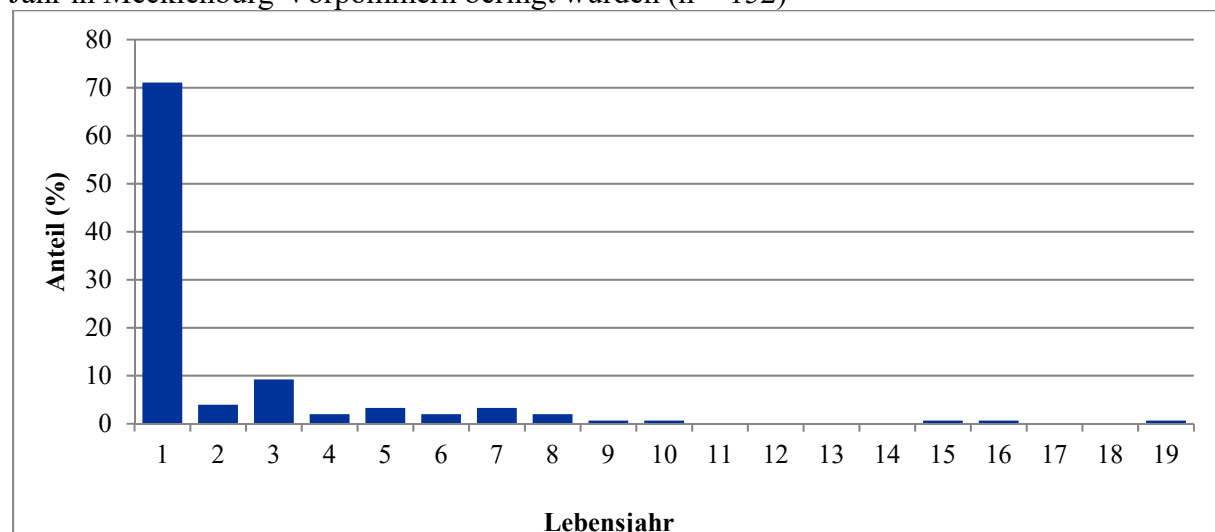
### Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest  
 (n = 385 Nester) #.211  
 Mittelwert: 3,16 Jungvögel  
 Maximalwert: 5 Jungvögel#



### Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 152)



Höchstalter aus allen Wiederfunden: 18 Jahre, 10 Monate

Zweitältester Vogel: 15 Jahre, 5 Monate

mittleres Totfund-Lebensjahr: 2,3

### Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 202)

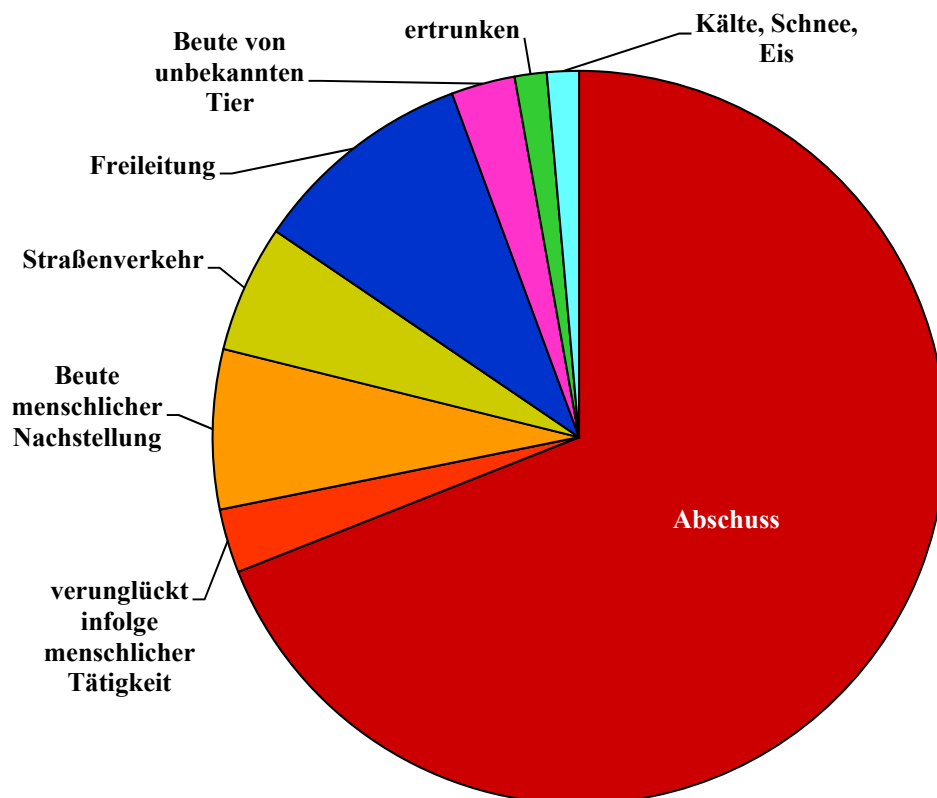
Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 4,5 %

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 60,4 %

Anthropogene Verlustursachen: 33,3 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

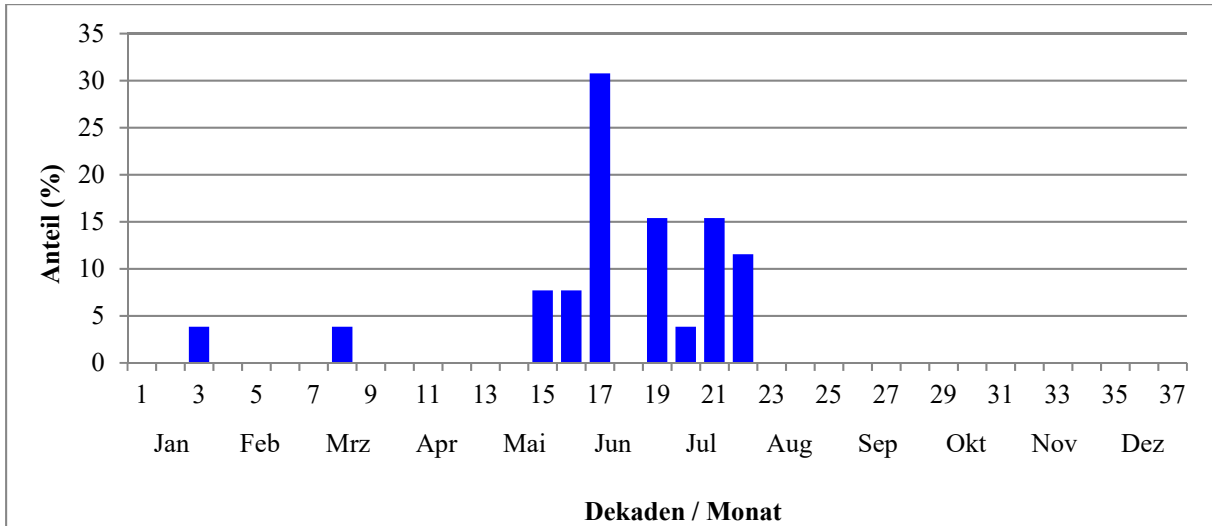
Ursache	Anzahl
Abschuss	49
verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit	2
Beute menschlicher Nachstellung	5
Straßenverkehr	4
Freileitung	7
Beute von unbekanntem Tier	2
ertrunken	1
Kälte, Schnee, Eis	1



## Wanderungen und Phänologie

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

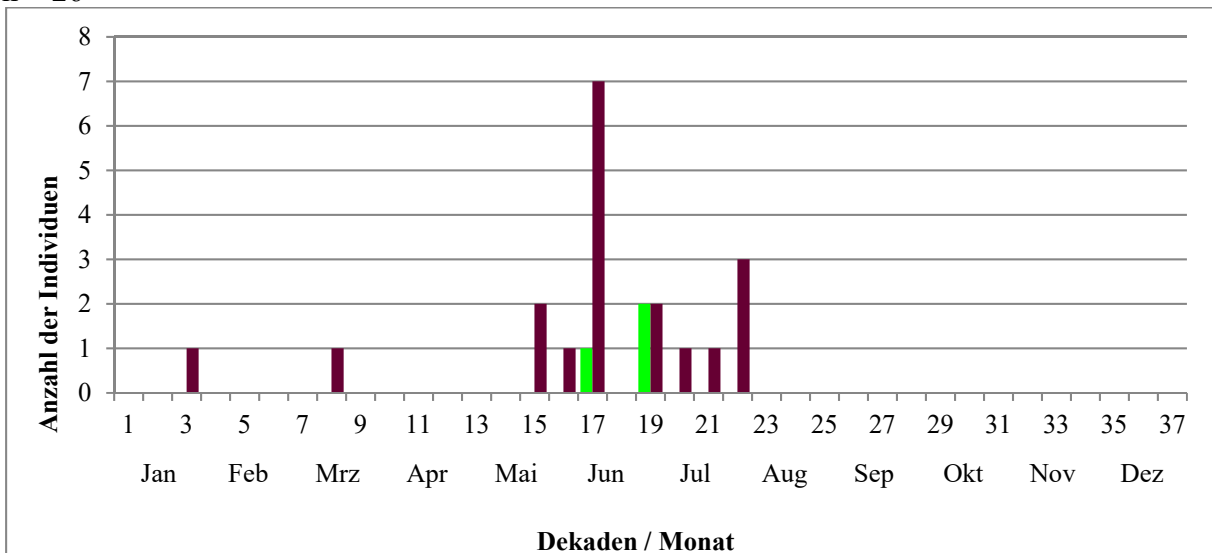
n = 26



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 = 26



## Fernfunde

### Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 04.05.

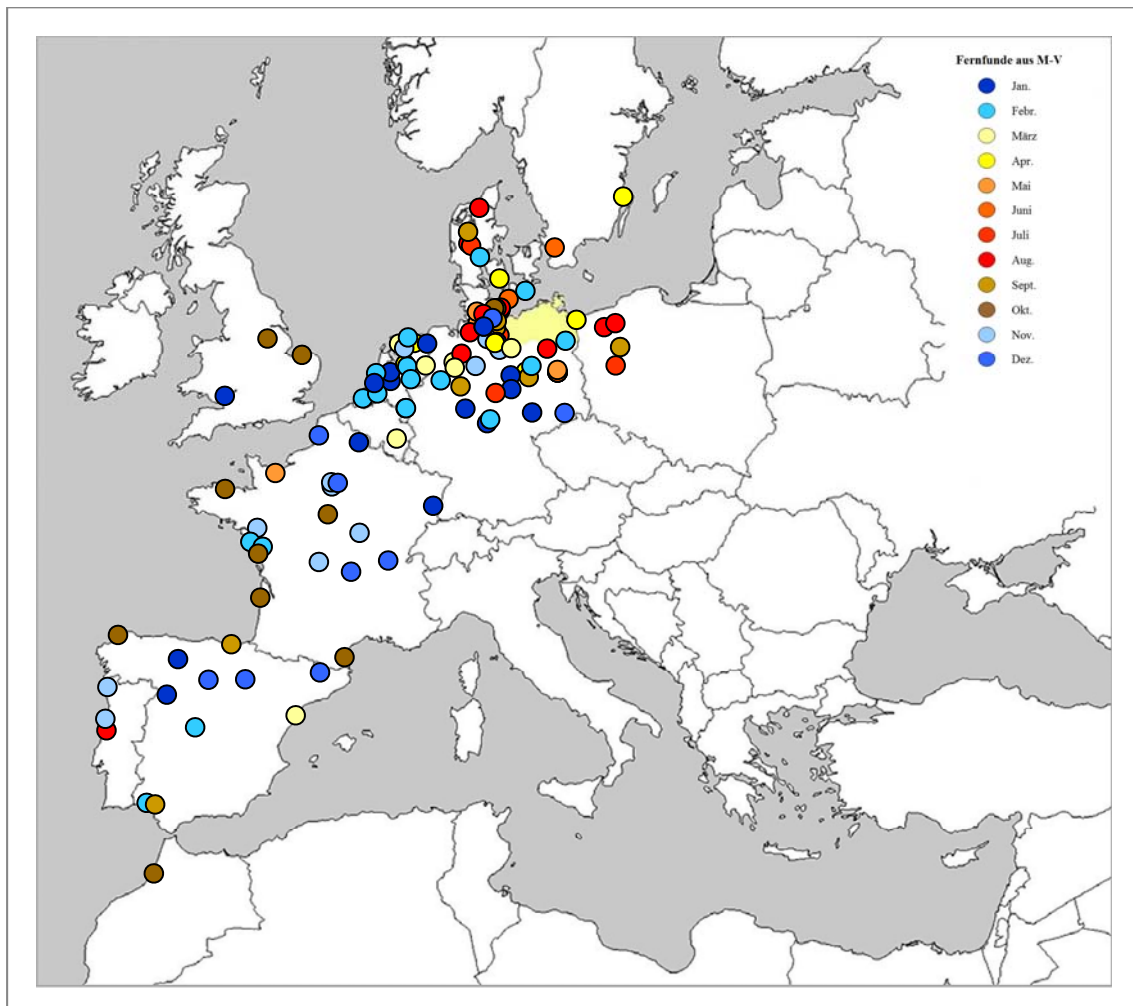
Durchzugsmedian Frühjahr: 17.05.

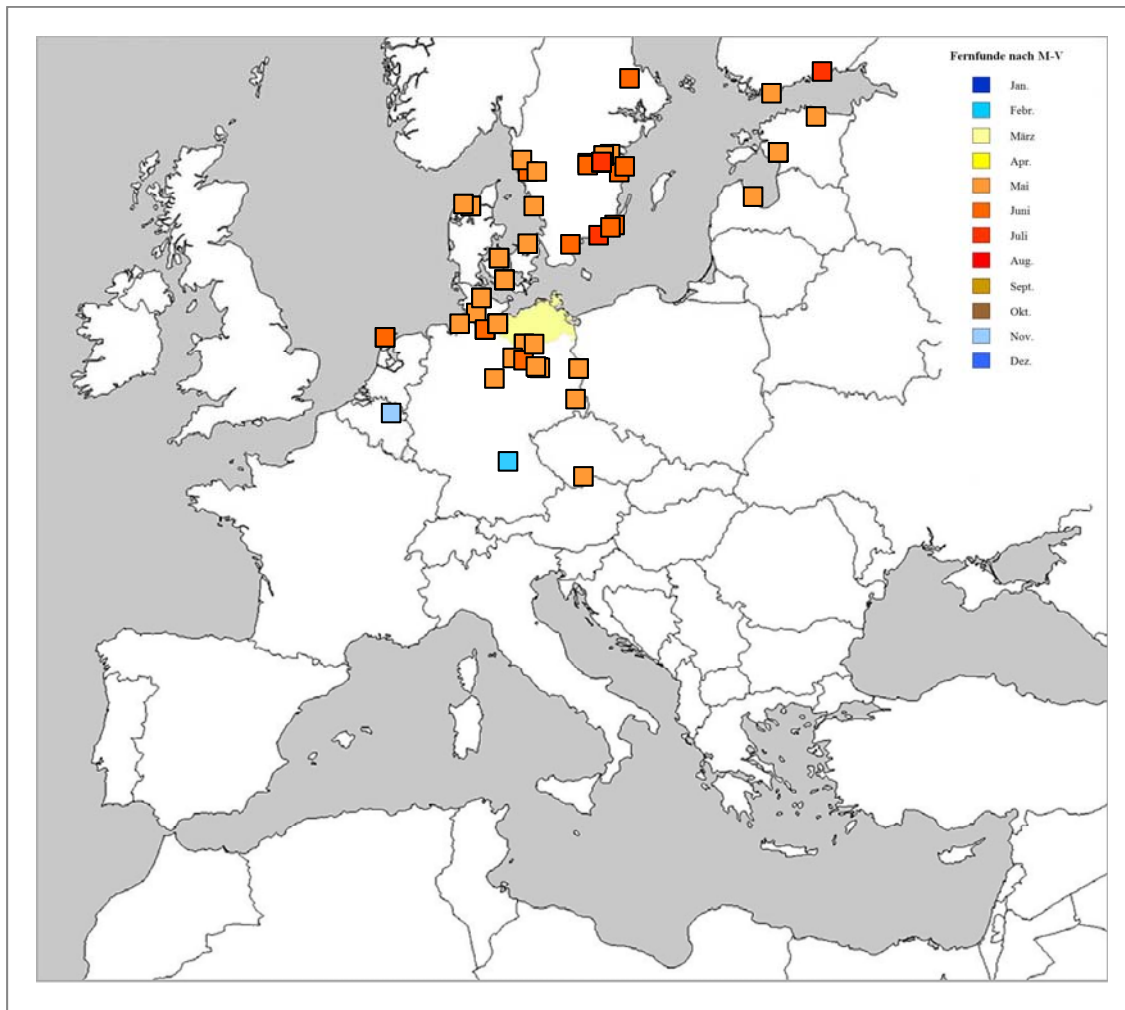
größte Wiederfundentfernung: 4819 km

**Brutorttreue/-wechsel:** n = 9 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

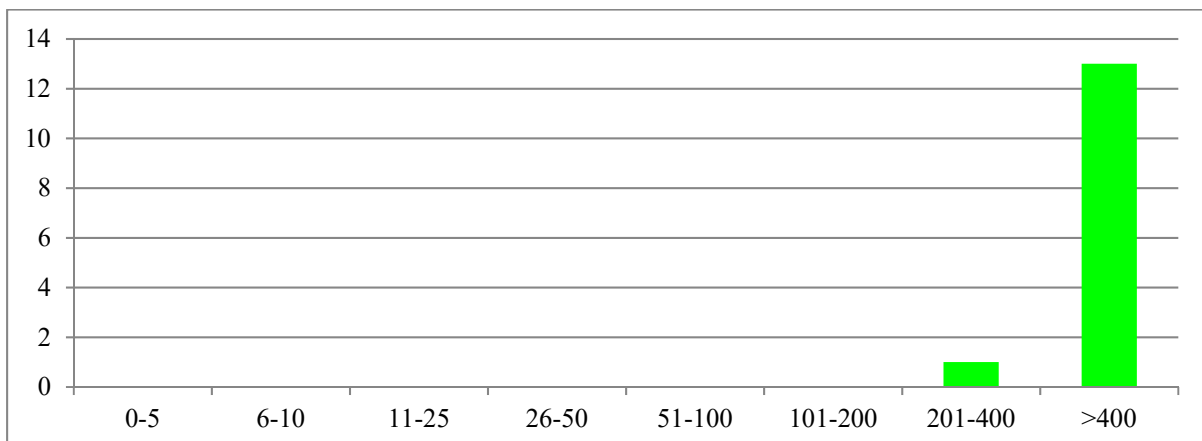
Klasse (km)	Anzahl
0-400	0
>400	9





**Geburtsorttreue** (Dismigration): n = 14 Vögel  
Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-200	0
201-400	1
>400	13

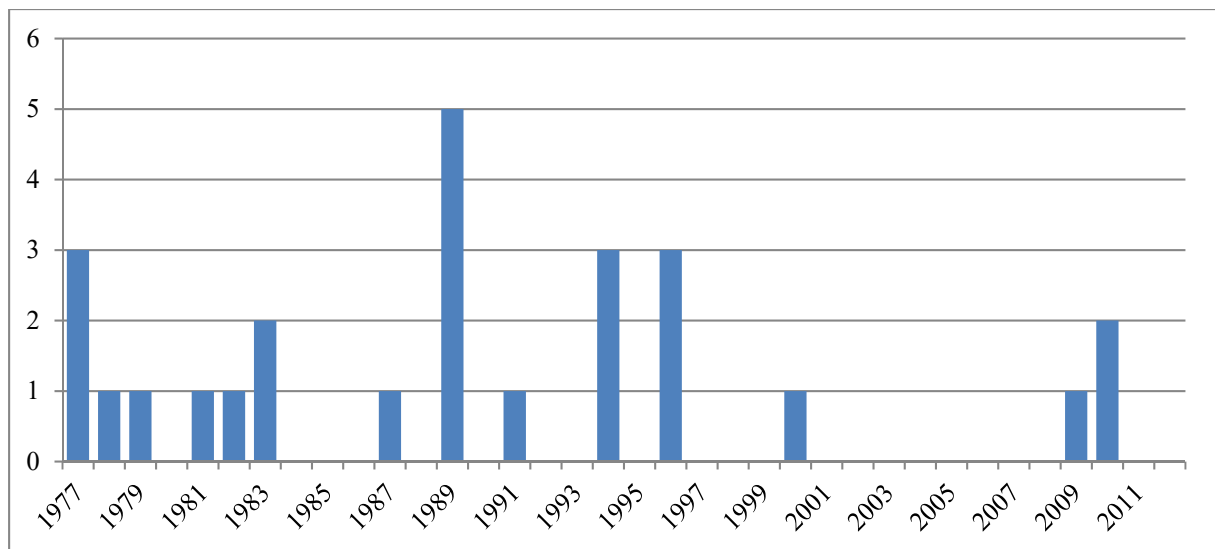


## Rohrdommel (*Botaurus stellaris*)

### Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 26  
 davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 7  
 davon ♂: 1 und ♀: 2

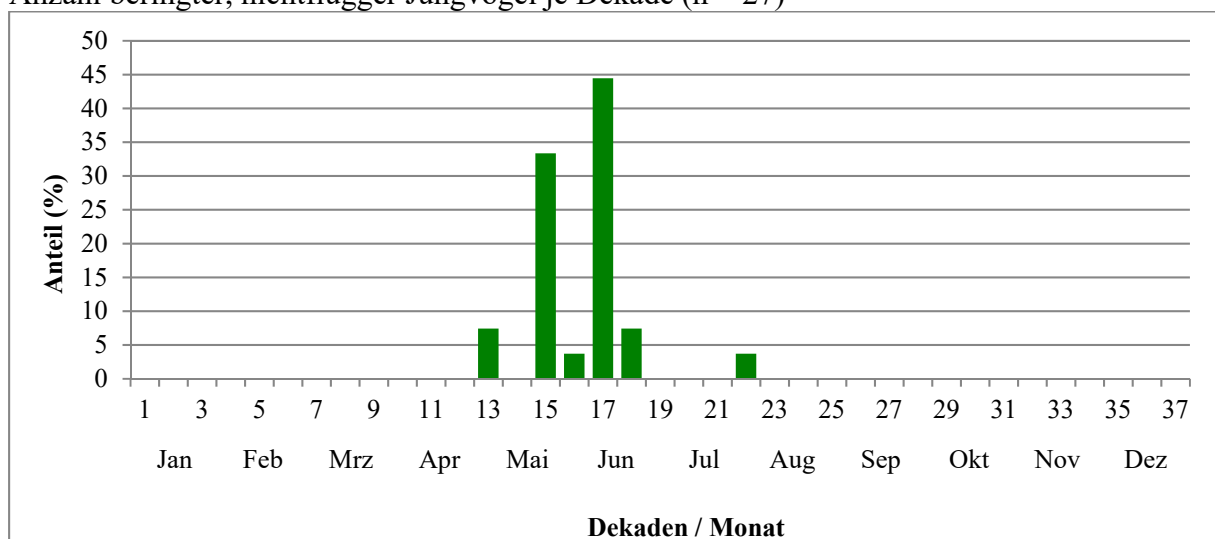
#### jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)



**Wiederfunde** von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 4  
 Individuen: 3  
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 3  
 davon in: 2 x Frankreich, 1 x Sowjetunion

### Reproduktion und Mortalität

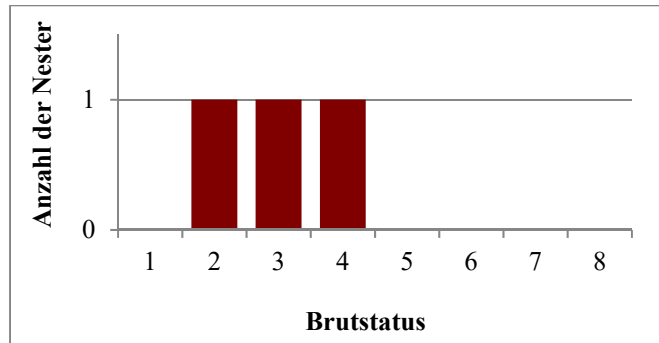
Anzahl beringter, nichtflügler Jungvögel je Dekade (n = 27)



Median (Dekade) = 17

## Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest  
 (n = 3 Nester)<sup>#</sup>  
 Mittelwert: 3,0 Jungvögel  
 Maximalwert: 4 Jungvögel<sup>#</sup>



## Altersstruktur

Höchstalter aus allen Wiederfinden: >2 Jahre, 5 Monate  
 Zweitältester Vogel: >2 Jahre, 5 Monate

## Verlustursachen

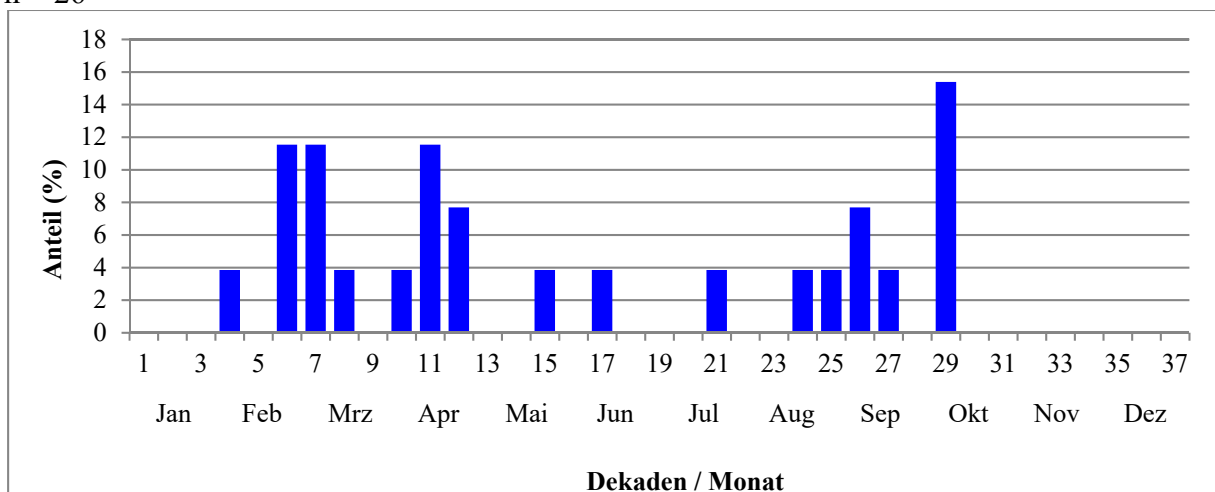
Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 2)  
 Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 50 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

Ursache	Anzahl
Beute von unbekanntem Tier	1

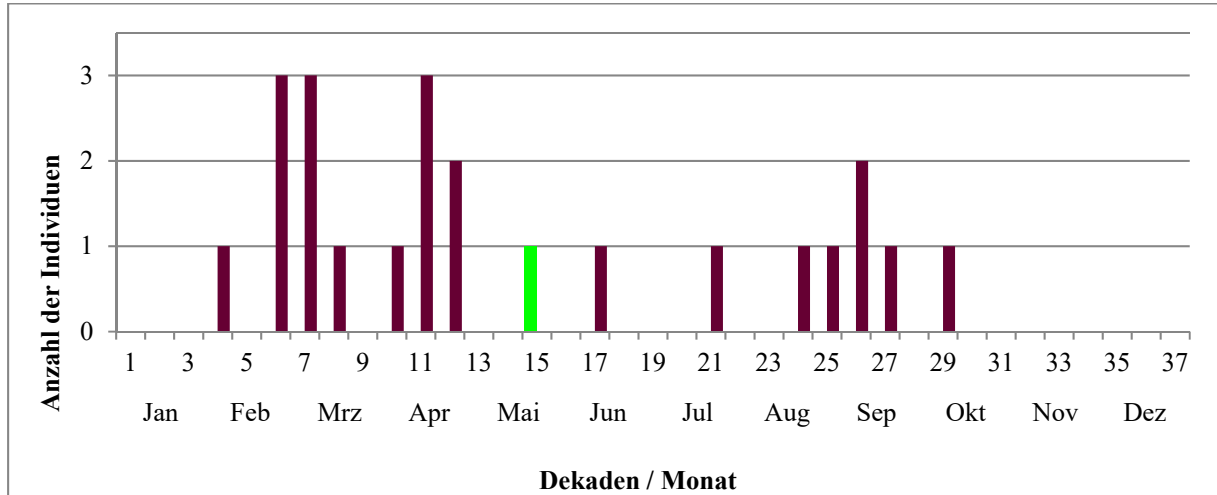
## **Wanderungen und Phänologie**

Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)  
 n = 26

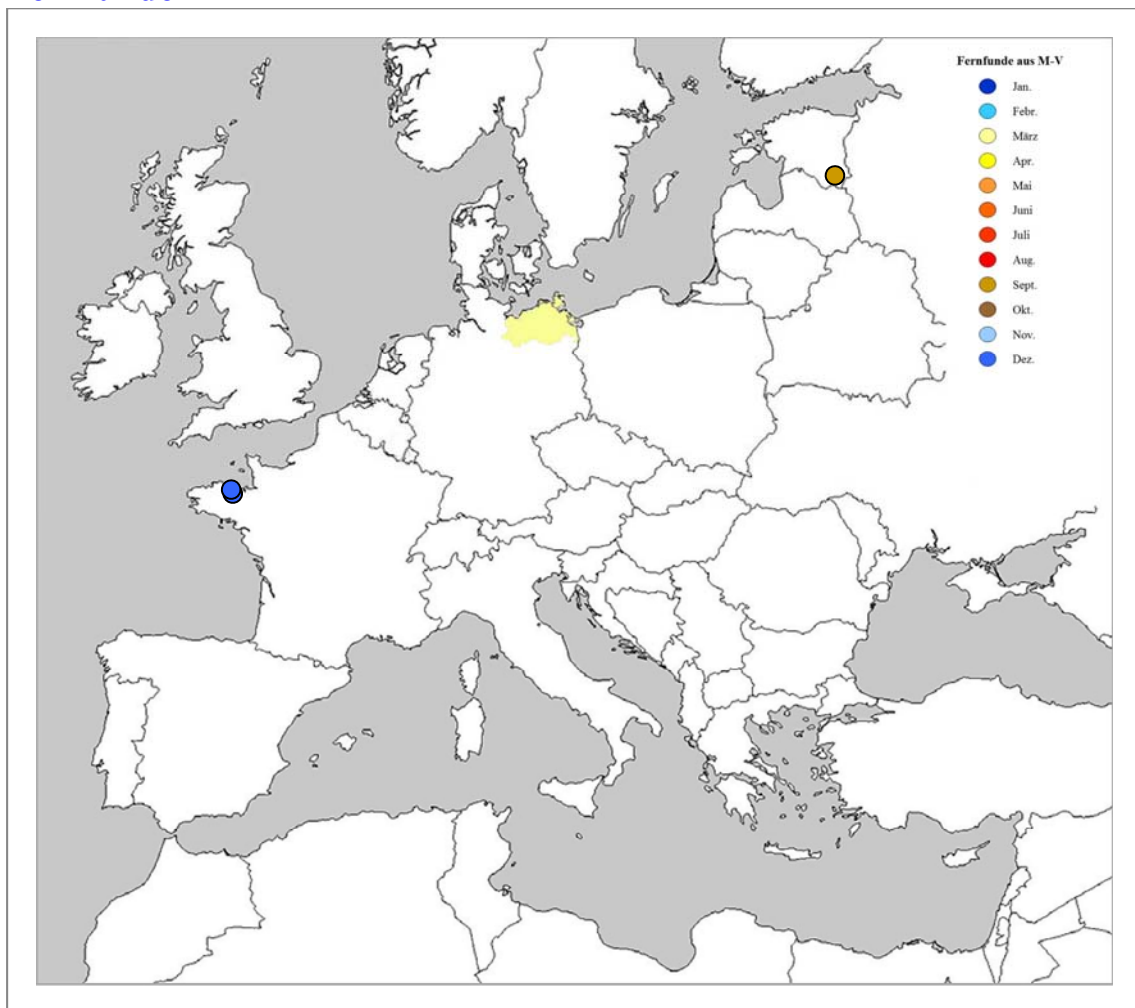




Fangzahlen je Dekade nach Alter (diesjährig: grün), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG  
 n = 26



### Fernfunde



### Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang:	27.03.
durchschnittlicher Jahres-Letztfang:	28.09.
größte Wiederfundentfernung:	1265 km

## Zwergdommel (*Ixobrychus minutus*)

### Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 2  
 davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 0  
 davon ♂: 0 und ♀: 0

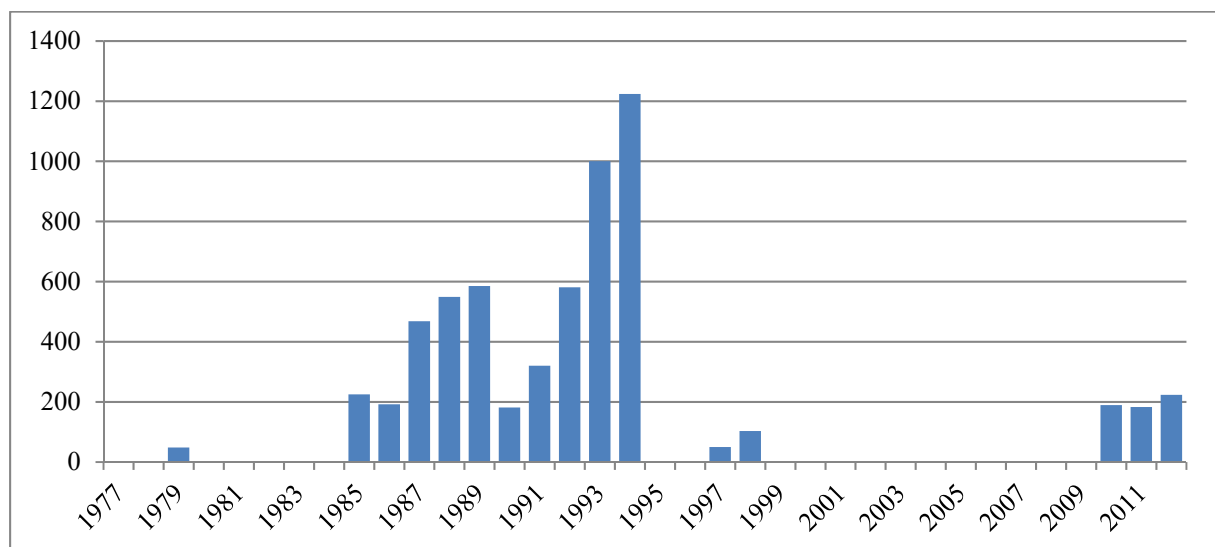
## Kormorane

### Kormoran (*Phalacrocorax carbo*)

### Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 6.131  
 davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 6.096  
 davon ♂: 0 und ♀: 0

### jährliche Beringungszahlen (seit der vollständigen digitalen Erfassung 1977)

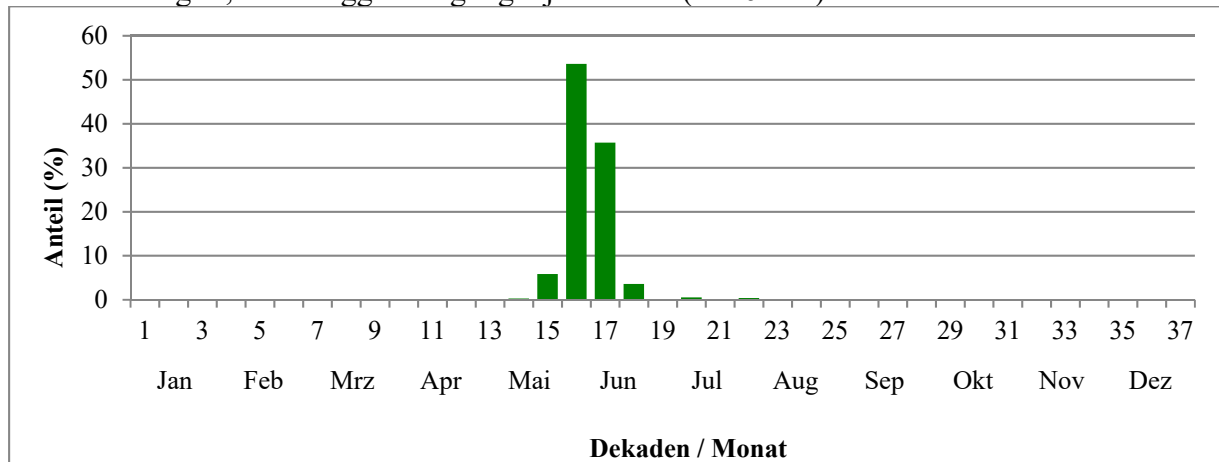


**Wiederfunde** von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 690  
 Individuen: 624  
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 419  
 davon in: 68 x Dänemark, 67 x Deutschland, 48 x Italien, 43 x Frankreich, 35 x Polen, 33 x Schweiz, 27 x Niederlande, 24 x Schweden, 16 x Spanien, 10 x Jugoslawien, 10 x Tschechische Republik, 7 x Belgien, 7 x Tunesien, 4 x Kroatien, 4 x Ungarn, 3 x Österreich, 2 x Albanien, 2 x Algerien, 2 x Griechenland, 2 x Sowjetunion, 1 x Libyen, 1 x Malta, 1 x Portugal, 1 x Türkei

**Wiederfunde** außerhalb von M-V beringter und in M-V  
 wiedergefundener Vögel: 841  
 Individuen: 738  
 davon aus: 574 x Dänemark, 60 x Schweden, 58 x Polen, 45 x Deutschland, 33 x Niederlande, 16 x Estland, 13 x Schweiz, 12 x Finnland, 8 x Russland, 7 x Tschechische Republik, 6 x Kroatien, 6 x Norwegen, 1 x Belgien, 1 x Großbritannien, 1 x Italien

## Reproduktion und Mortalität

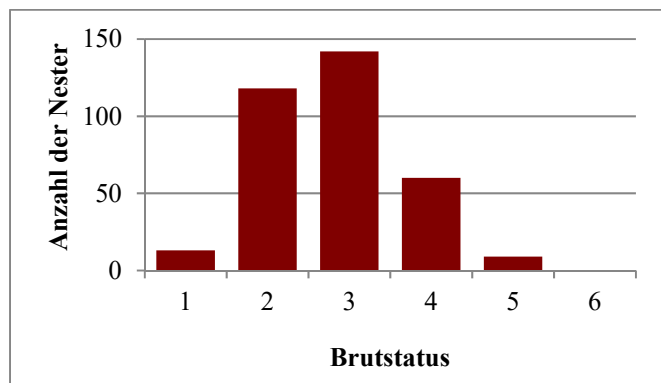
Anzahl beringter, nichtflügger Jungvögel je Dekade (n = 6.444)



Median (Dekade) = 16

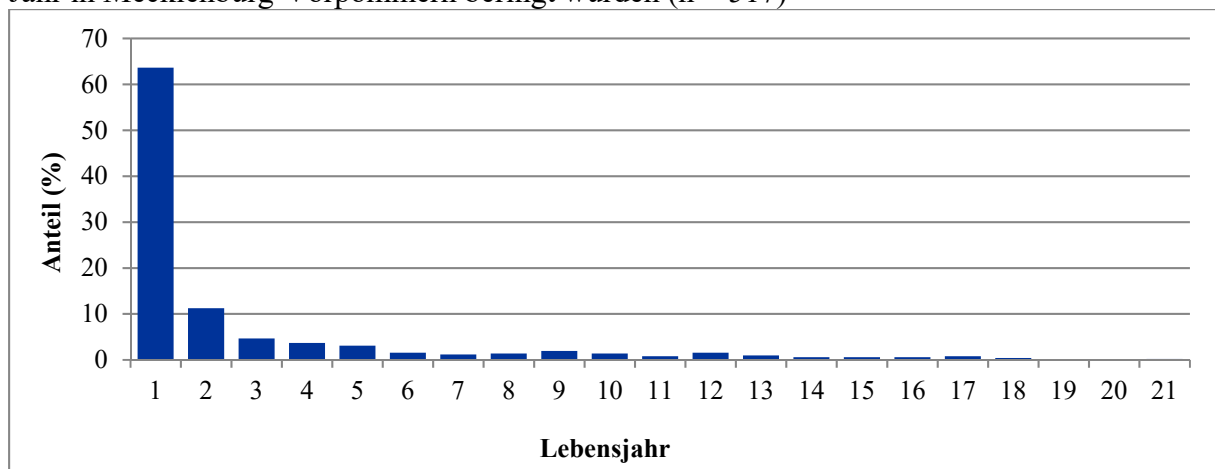
### Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest  
(n = 342 Nester) #55  
Mittelwert: 2,81 Jungvögel  
Maximalwert: 5 Jungvögel #



### Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 517)



Höchstalter aus allen Wiederfinden: 20 Jahre, 9 Monate

Zweitältester Vogel: 18 Jahre

mittleres Totfund-Lebensjahr: 2,8

## Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 581)

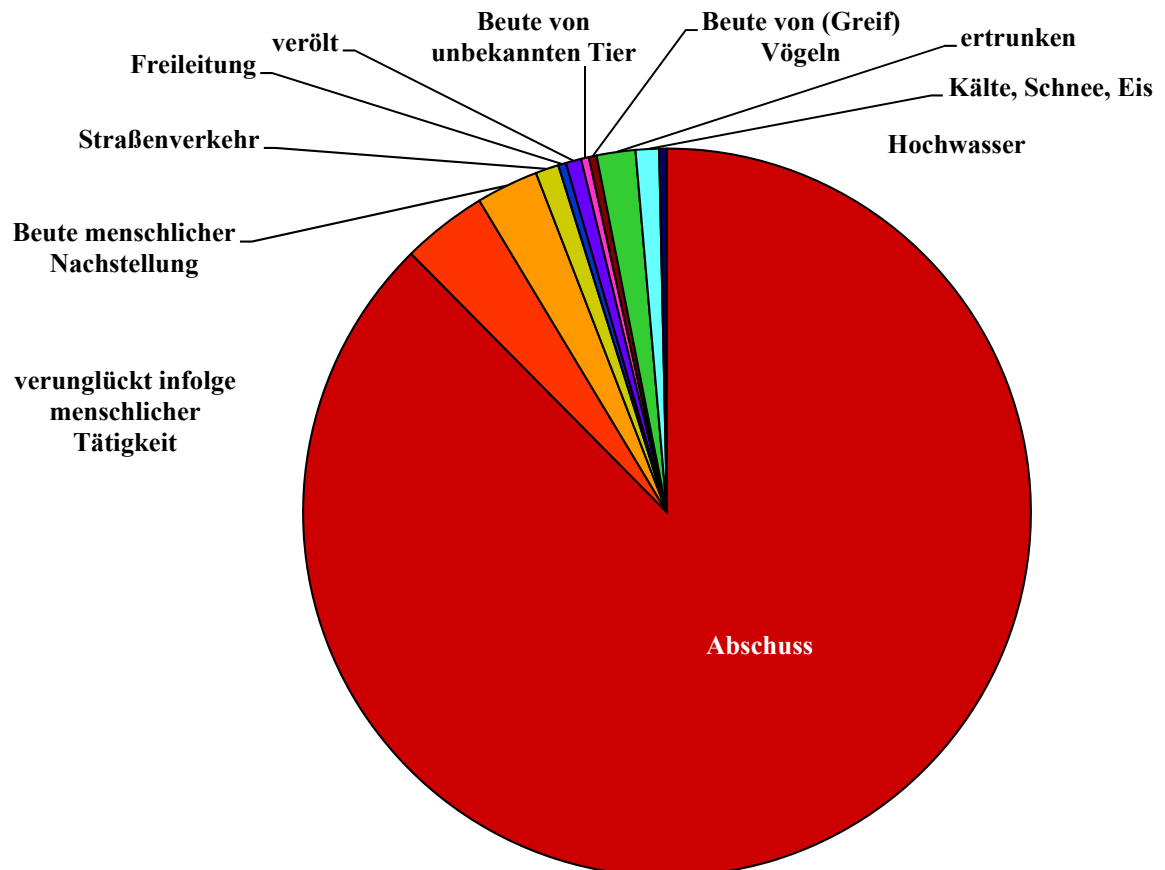
Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 6,0 %

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 44,1 %

Anthropogene Verlustursachen: 48,0 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

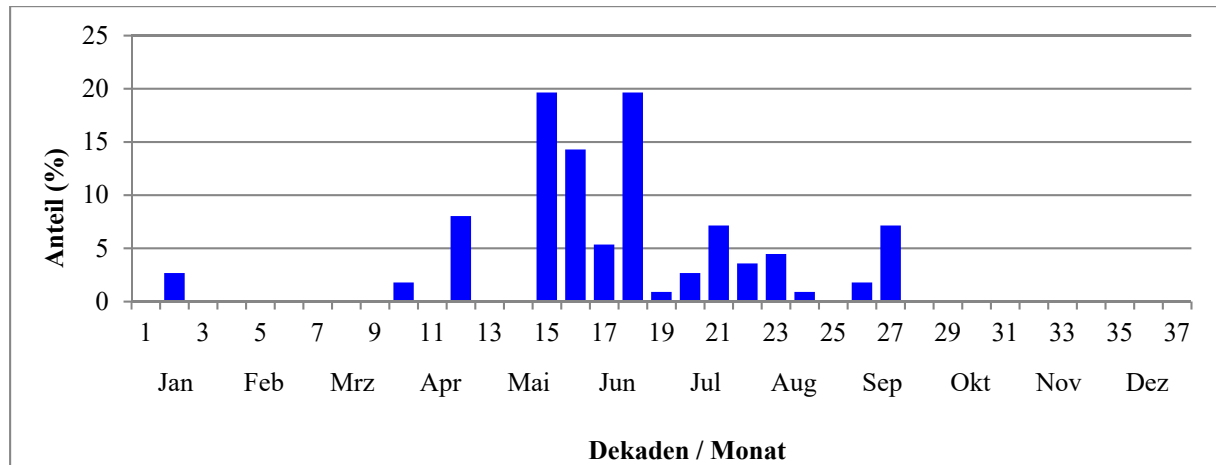
Ursache	Anzahl
Abschuss	254
verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit	11
Beute menschlicher Nachstellung	8
Straßenverkehr	3
Freileitung	1
verölt	2
Beute von unbekanntem Tier	1
Beute von (Greif-)Vögeln	1
ertrunken	5
Kälte, Schnee, Eis	3
Hochwasser	1



## Wanderungen und Phänologie

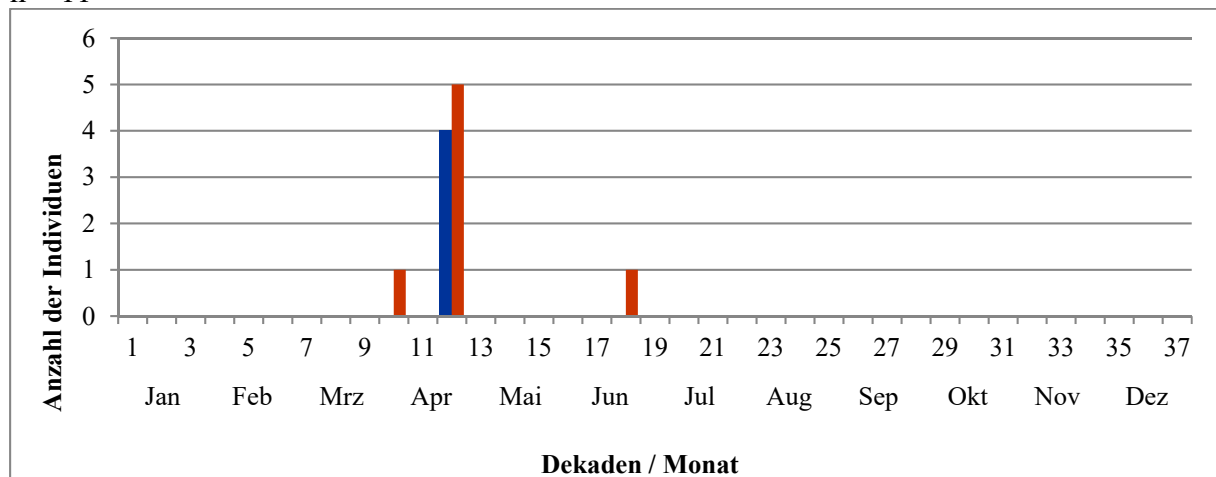
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 112



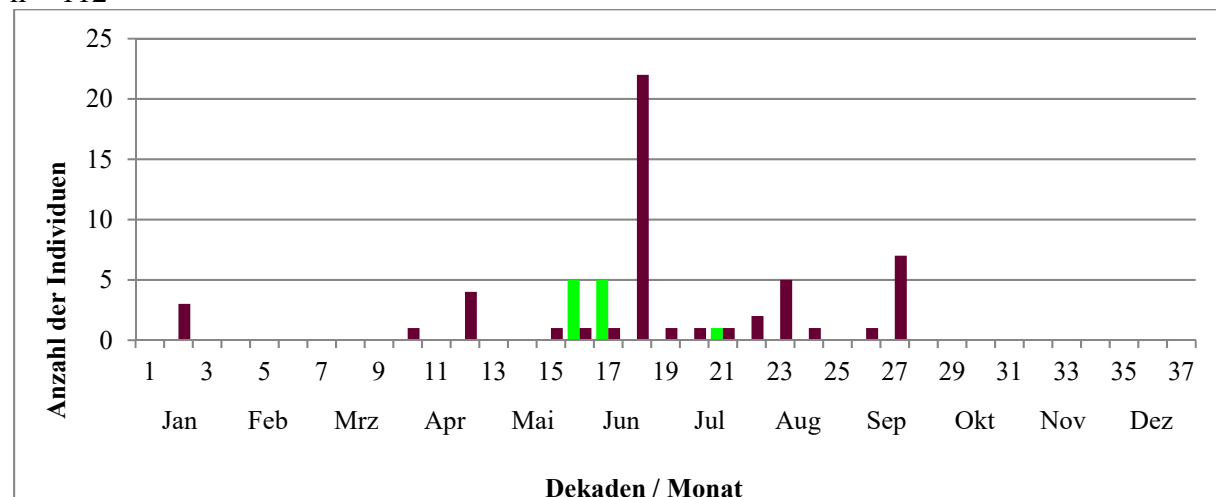
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 11



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

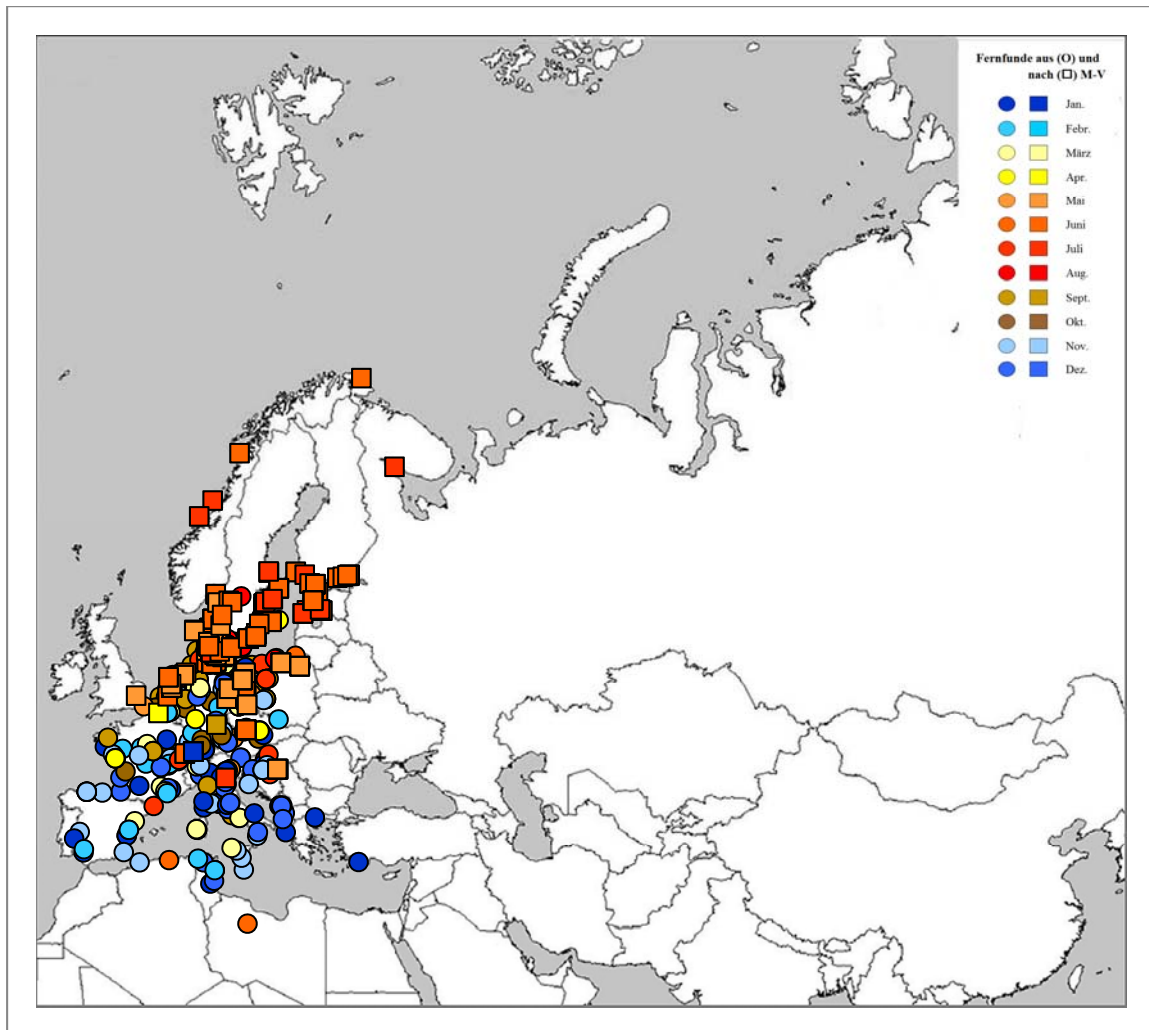
n = 112

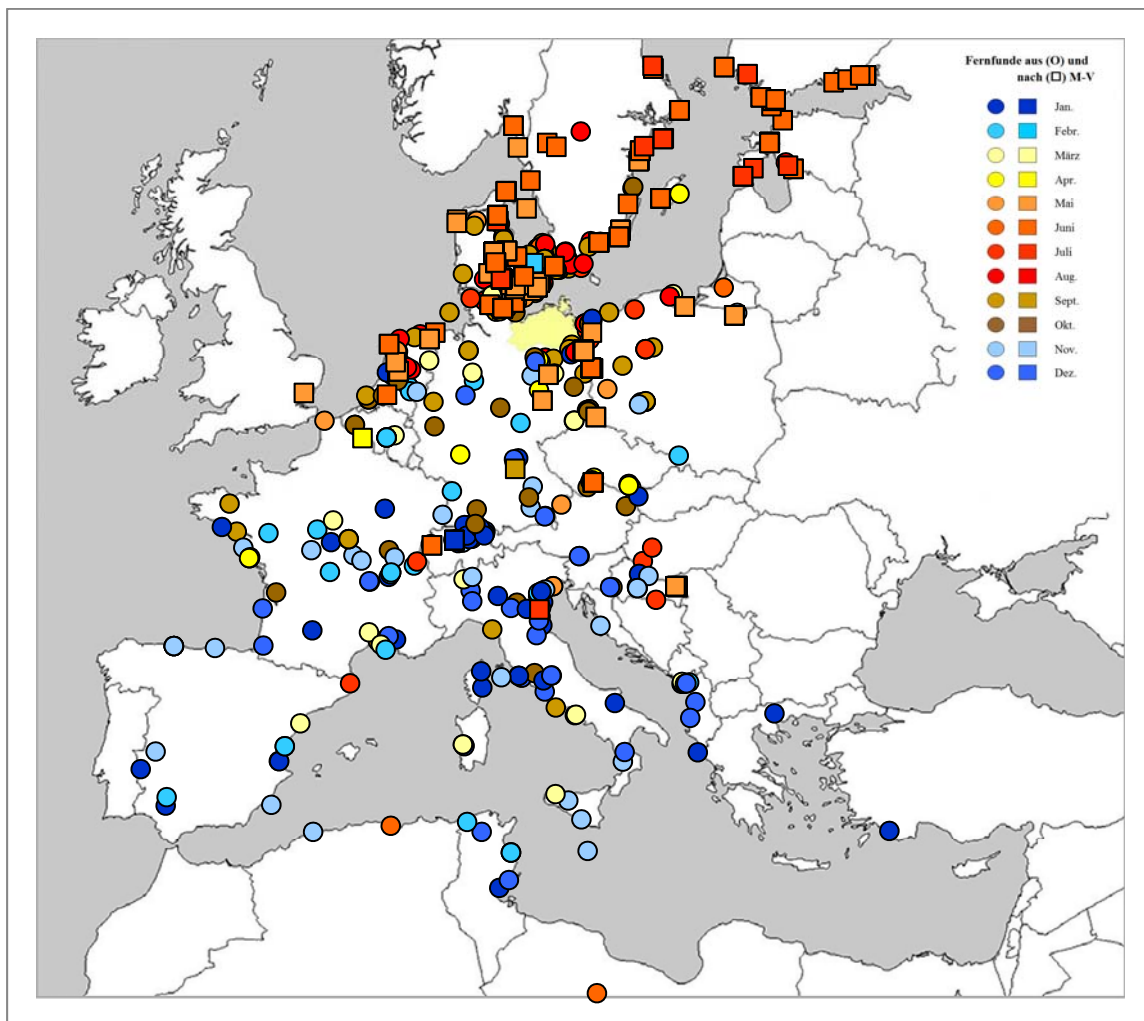


## Fernfunde

### Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang:	25.02.
Durchzugsmedian Frühjahr:	27.05.
durchschnittlicher Jahres-Letztfang:	27.09.
Durchzugsmedian Herbst:	23.09.
größte Wiederfundentfernung:	2700 km

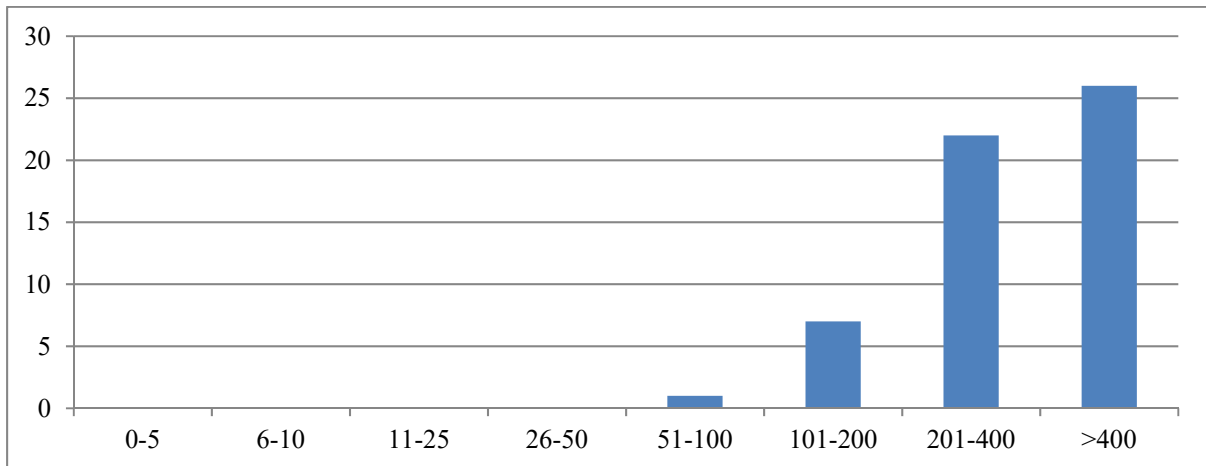




**Brutorttreue/-wechsel:** n = 56 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

Klasse (km)	Anzahl
0-50	0
51-100	1
101-200	7
201-400	22
>400	26



**Geburtsorttreue (Dismigration):** n = 111 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

Klasse (km)	Anzahl
0-5	1
6-10	0
11-25	1
26-50	1
51-100	3
101-200	15
201-400	50
>400	40

