

**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 - Schwalben .  
<http://www.oamv.de/literatur/beringungs-analyse.html>

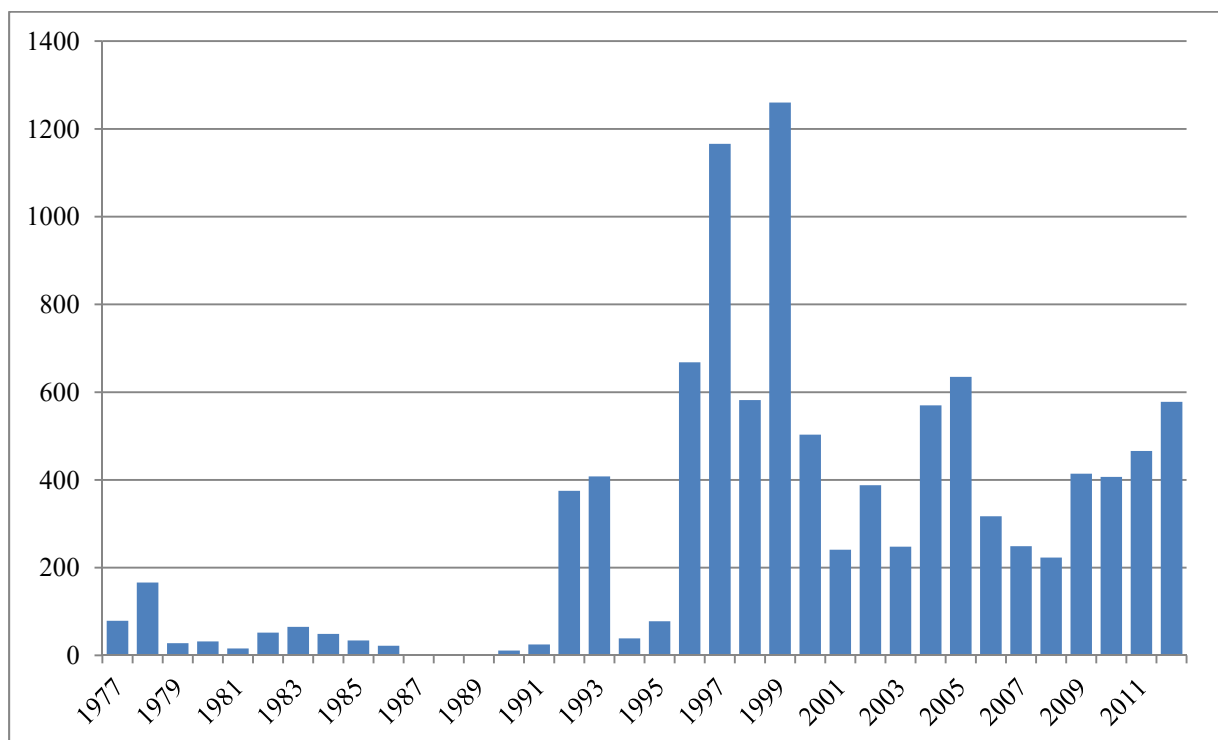
## Schwalben

### Rauchschwalbe (*Hirundo rustica*)

#### Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 10.401  
 davon Anzahl pulli (nichtflügel Vögel, Nestlinge): 3.418  
 davon ♂: 569 und ♀: 638

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



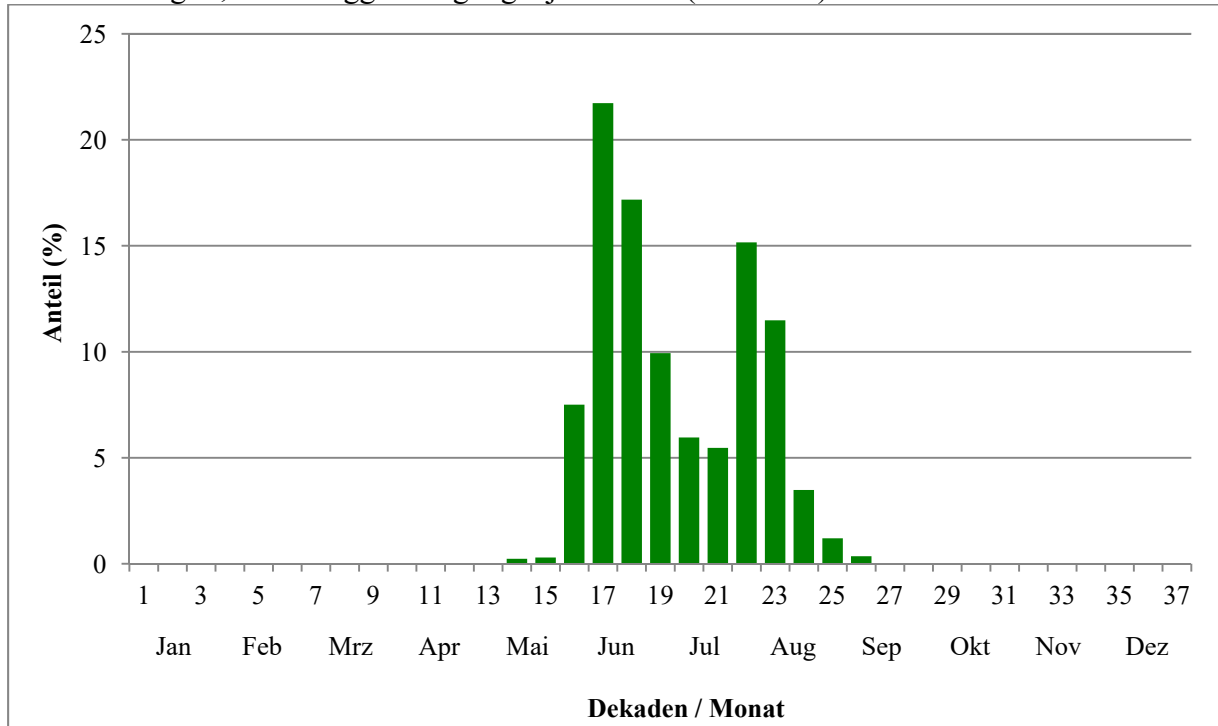
**Wiederfunde** von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 810  
 Individuen: 398  
 davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 19  
 davon in: 4 x Italien, 3 x Schweiz, 2 x Frankreich, 2 x Spanien, 1 x Dänemark, 1 x Demokratische Republik Kongo (Zaire), 1 x Kongo, 1 x Kroatien, 1 x Litauen, 1 x Polen, 1 x Ungarn, 1 x Zentralafrikanische Republik

**Wiederfunde** außerhalb von M-V beringter und in M-V wiedergefundener Vögel: 31  
 Individuen: 28  
 davon aus: 6 x Norwegen, 5 x Schweden, 4 x Deutschland, 4 x Frankreich, 4 x Italien, 2 x Dänemark, 1 x Finnland, 1 x Malta, 1 x Schweiz, 1 x Spanien, 1 x Südafrika, 1 x Ungarn

#

## Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nicht flügger Jungvögel je Dekade (n = 3.423)

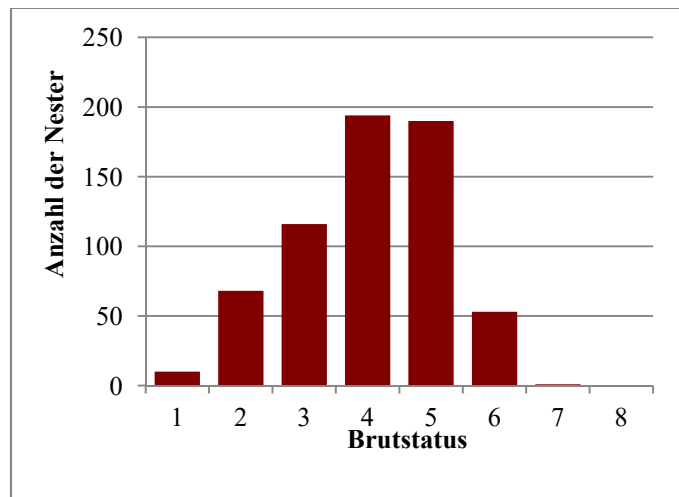


Median (Dekade) = 19

## Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest  
(n = 632 Nester) 2.535#

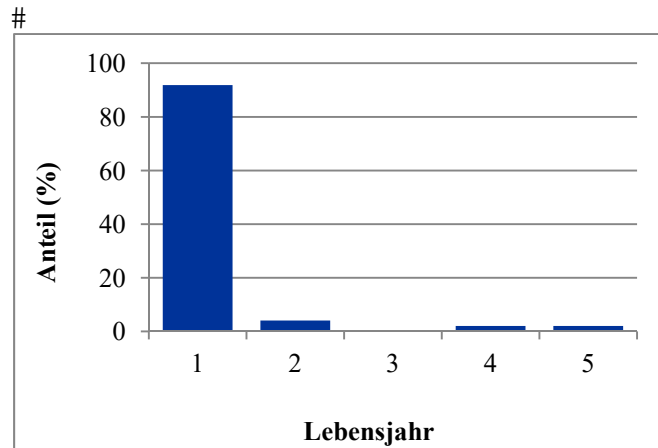
Mittelwert: 4,03 Jungvögel  
Maximalwert: 7 Jungvögel#



## Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 49)

#



Höchstalter aus allen Wiederfunden: >7 Jahre, 11 Monate  
 Zweitältester Vogel: >7 Jahre, 1 Monat  
 mittleres Totfund-Lebensjahr: 1,2

### Verlustursachen

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 56)

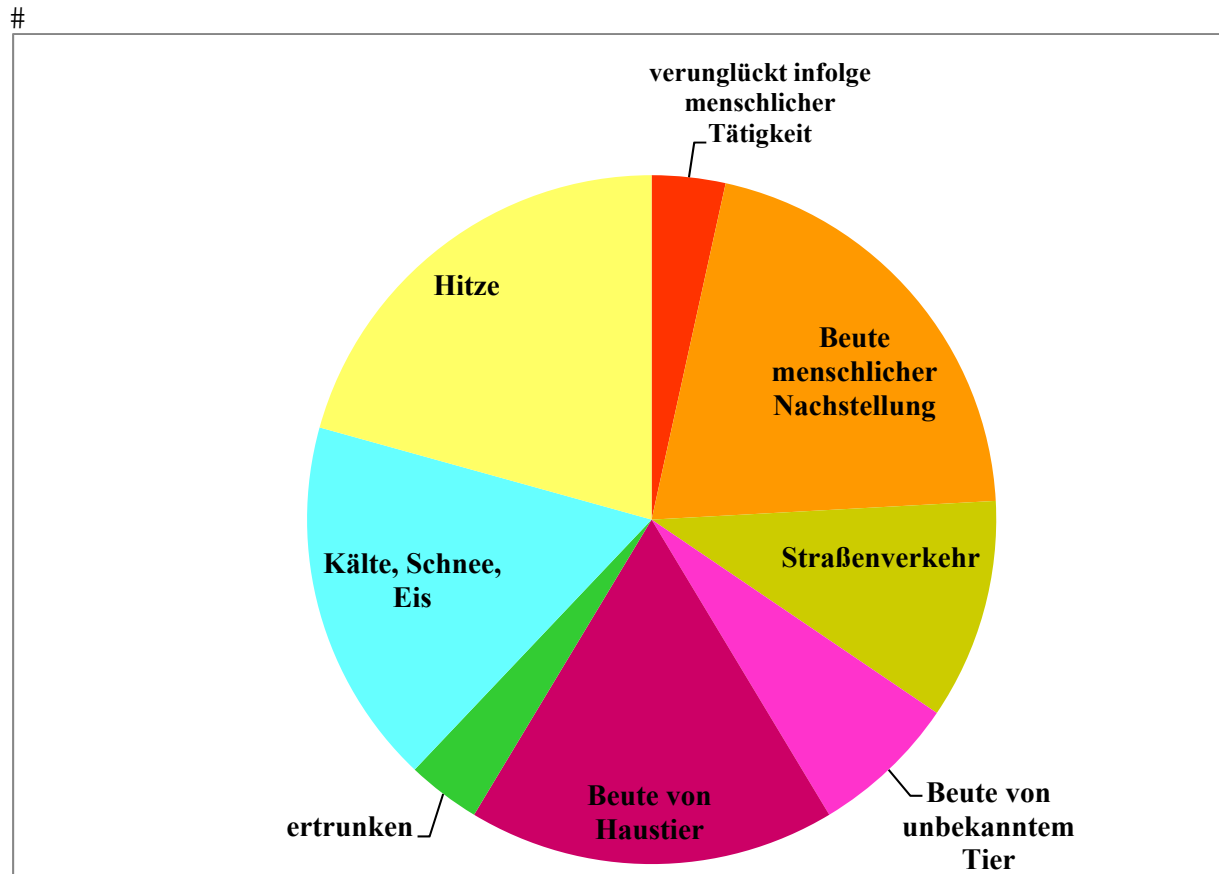
Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 7,1 %

Anteil der Totfunde, bei denen die Todesursache unbekannt ist: 41,1 %

Anthropogene Verlustursachen: 17,9 %

Verteilung der bekannten Verlustursachen:

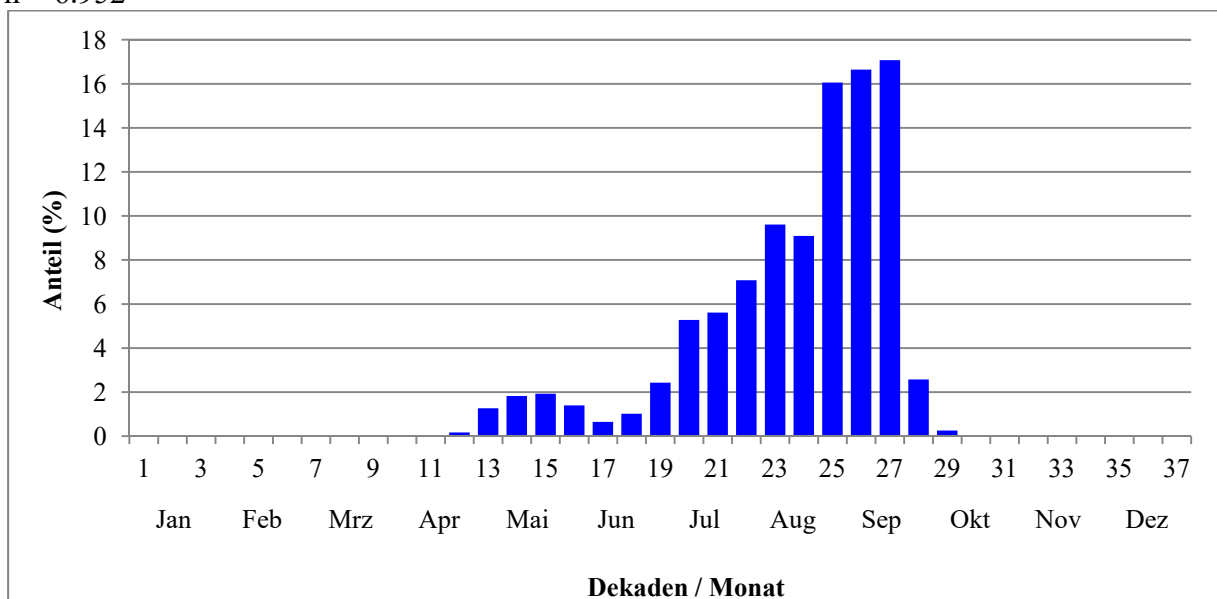
| Ursache                                    | Anzahl |
|--|--------|
| verunglückt infolge menschlicher Tätigkeit | 1      |
| Beute menschlicher Nachstellung            | 6      |
| Straßenverkehr                             | 3      |
| Beute von unbekanntem Tier                 | 2      |
| Beute von Haustier                         | 5      |
| ertrunken                                  | 1      |
| Kälte, Schnee, Eis                         | 5      |
| Hitze                                      | 6      |



## Wanderungen und Phänologie

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

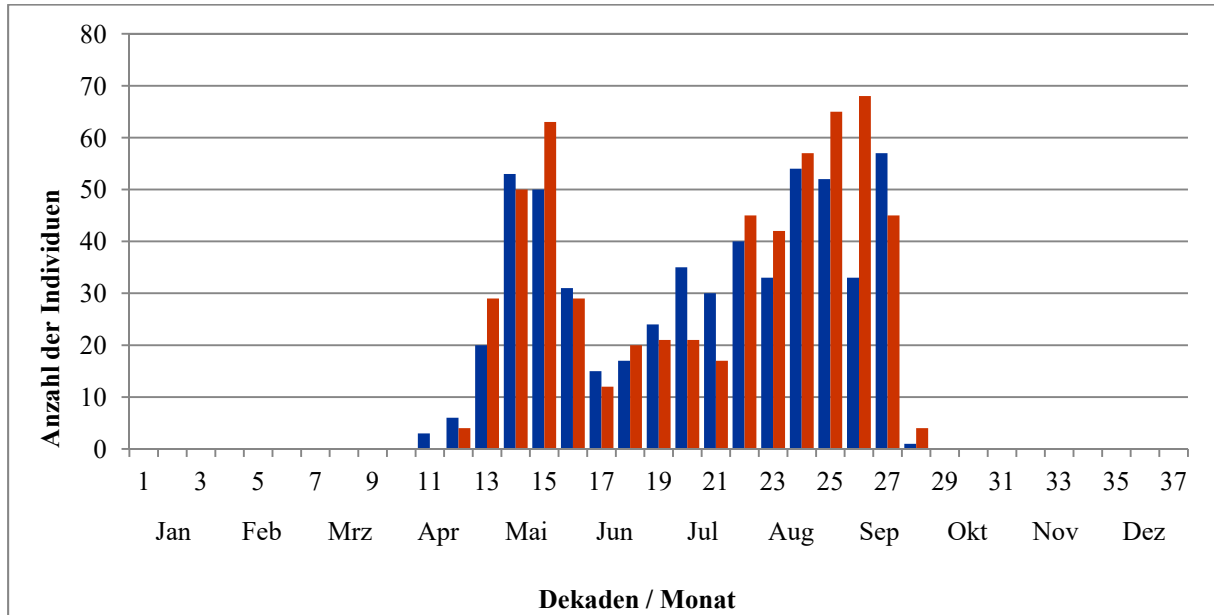
n = 6.952



#

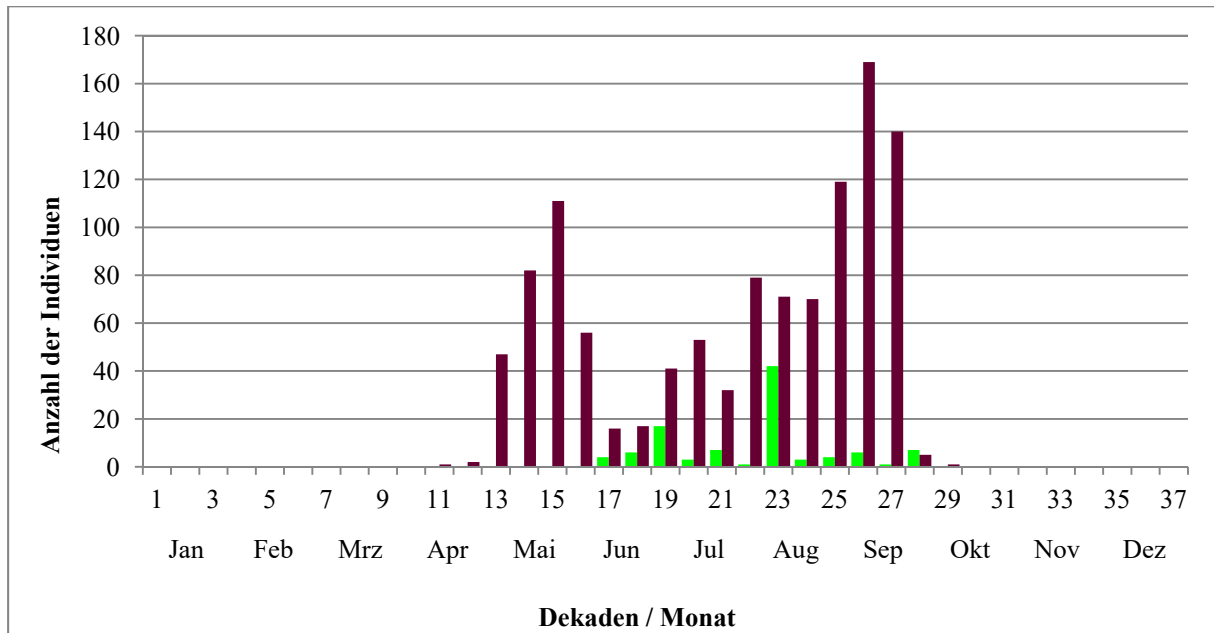
Fangzahlen je Dekade nach Geschlecht (♂: blau, ♀: rot), ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG

n = 1.146



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

n = 6.952



#

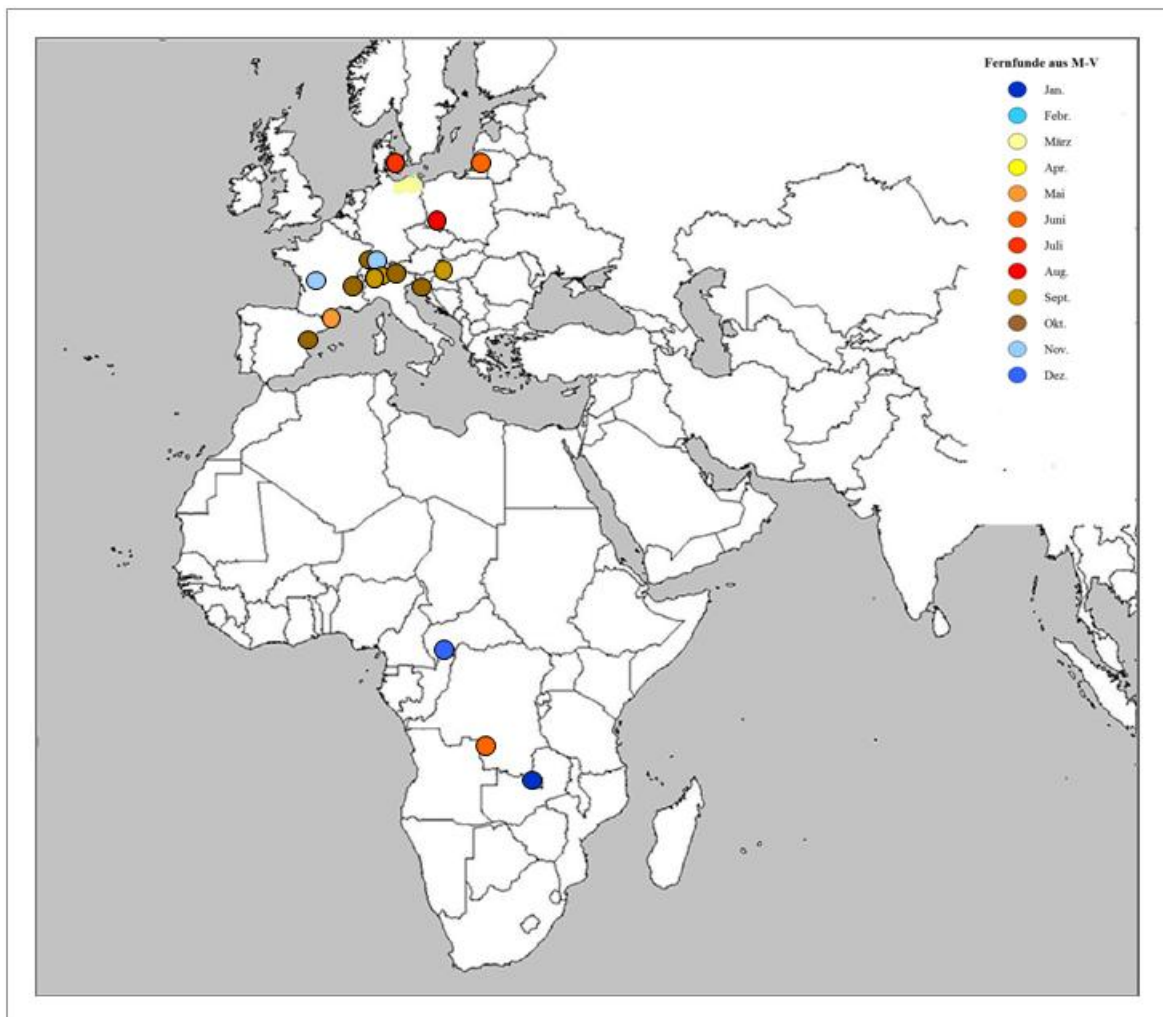
#

## Fernfunde

### Statistik zu Wanderungen

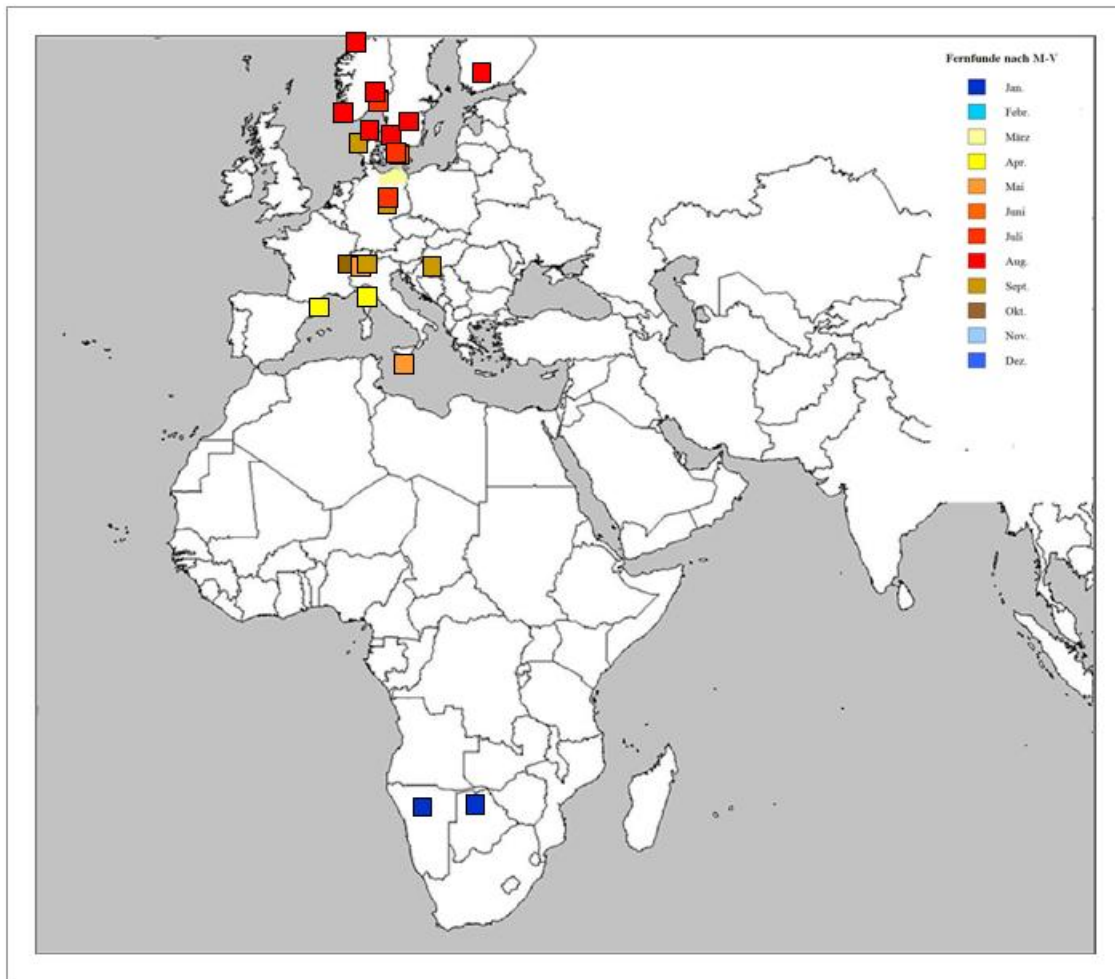
|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| durchschnittlicher Jahres-Erstfang:  | 01.05. |
| Durchzugsmedian Frühjahr:            | 18.05. |
| durchschnittlicher Jahres-Letztfang: | 24.09. |
| Durchzugsmedian Herbst:              | 15.09. |

größte Wiederfundentfernung: 8333 km



#

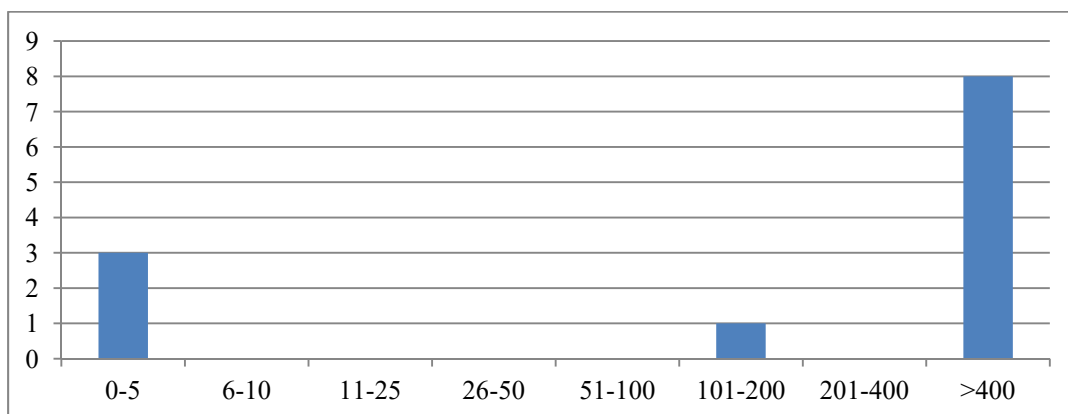
#



**Brutorttreue/-wechsel:** n = 12 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

| Klasse (km) | Anzahl |
|-------------|--------|
| 0-5         | 3      |
| 6-100       | 0      |
| 101-200     | 1      |
| 201-400     | 0      |
| >400        | 8      |



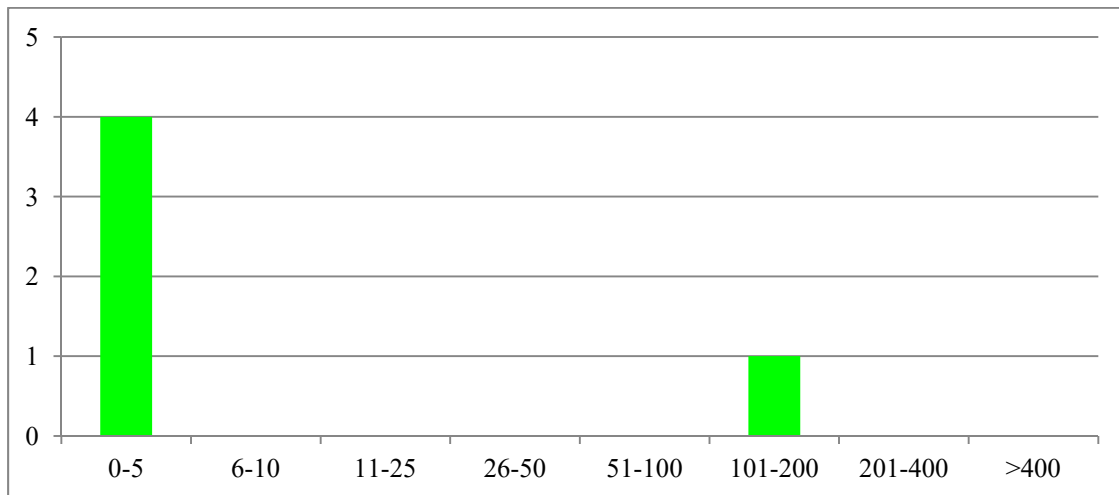
#

#

**Geburtsorttreue** (Dismigration): n = 5 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

| Klasse (km) | Anzahl |
|-------------|--------|
| 0-5         | 4      |
| 6-100       | 0      |
| 101-200     | 1      |
| >200        | 0      |





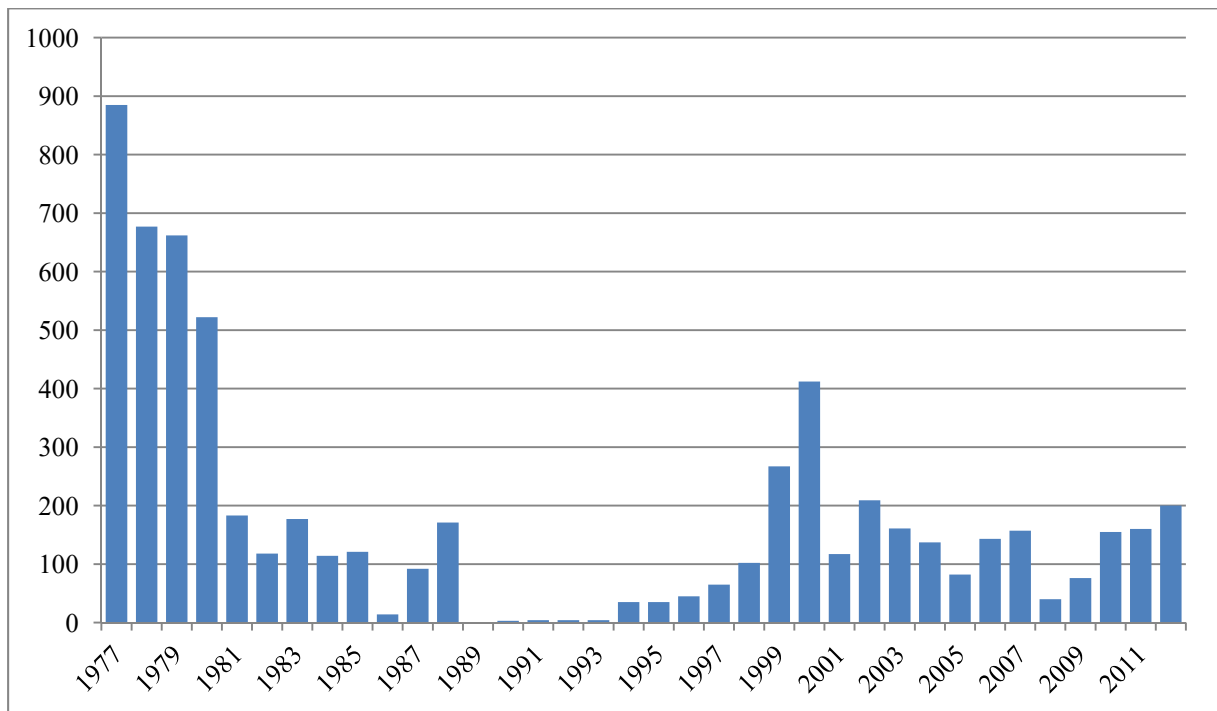
#

## Mehlschwalbe (*Delichon urbicum*)

### Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 6.349  
davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 2.014  
davon ♂: 432 und ♀: 688

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



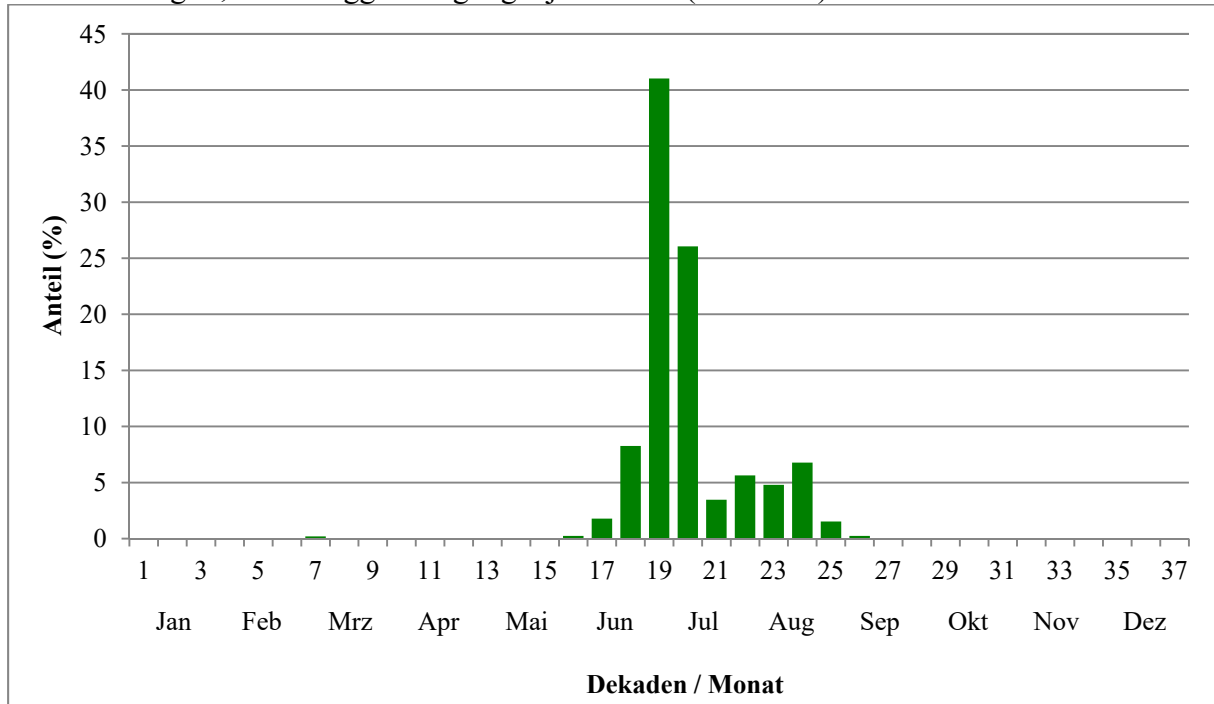
**Wiederfunde** von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 1139  
Individuen: 738  
davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 1  
davon in: 1 x Ungarn

**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, nicht flügger Jungvögel je Dekade (n = 2.023)

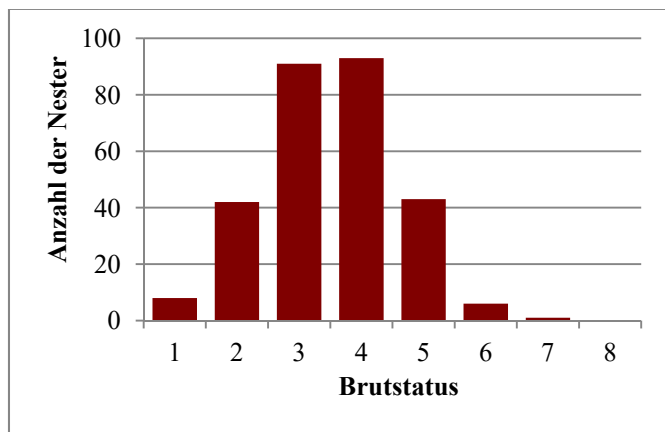


Median (Dekade) = 19

### Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest  
(n = 284 Nester) 994#

Mittelwert: 3,51 Jungvögel  
Maximalwert: 7 Jungvögel#



### Altersstruktur

Verteilung der Lebensjahre (per 1. Juli) von tot gefundenen Vögeln, die nestjung bzw. im 1. Jahr in Mecklenburg-Vorpommern beringt wurden (n = 4)

| Lebensjahr | Anzahl |
|------------|--------|
| 1          | 3      |
| 2          | 0      |
| 3          | 1      |

Höchstalter aus allen Wiederfunden: >5Jahre

Zweitältester Vogel: >4 Jahre, 9 Monate

#

#

mittleres Totfund-Lebensjahr: 1,5

**Verlustursachen**

Verteilung der Todesursachen von in Mecklenburg-Vorpommern beringten oder wiedergefundenen Vögeln (n = 9)

Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 77,8 %

Anthropogene Verlustursachen: 22,2 %

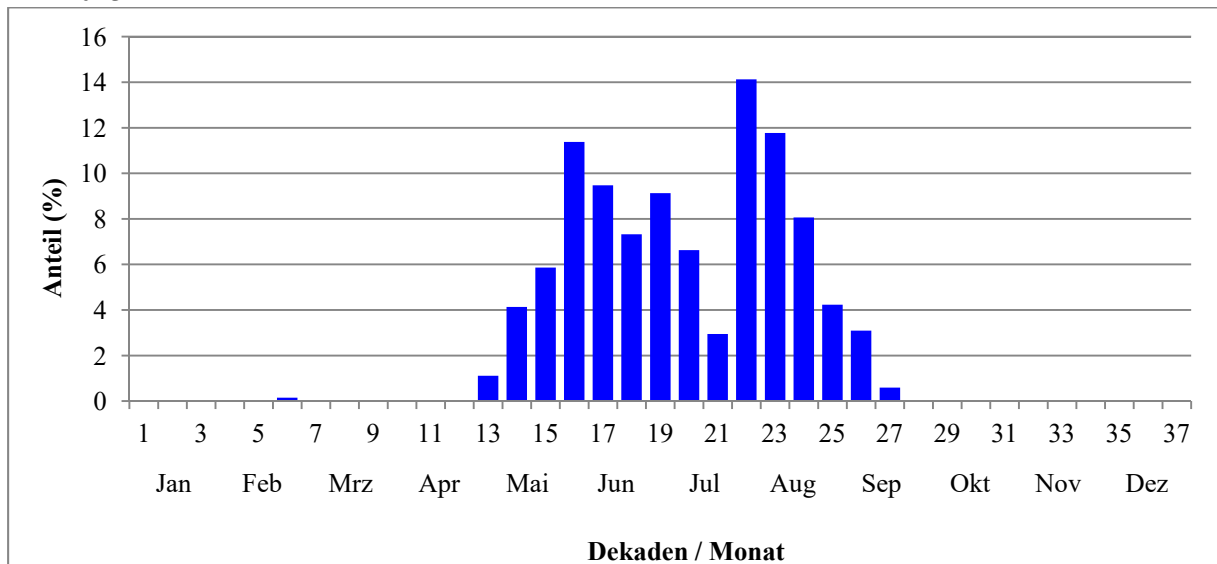
Verteilung der bekannten Verlustursachen:

| Ursache        | Anzahl |
|----------------|--------|
| Straßenverkehr | 2      |

**Wanderungen und Phänologie**

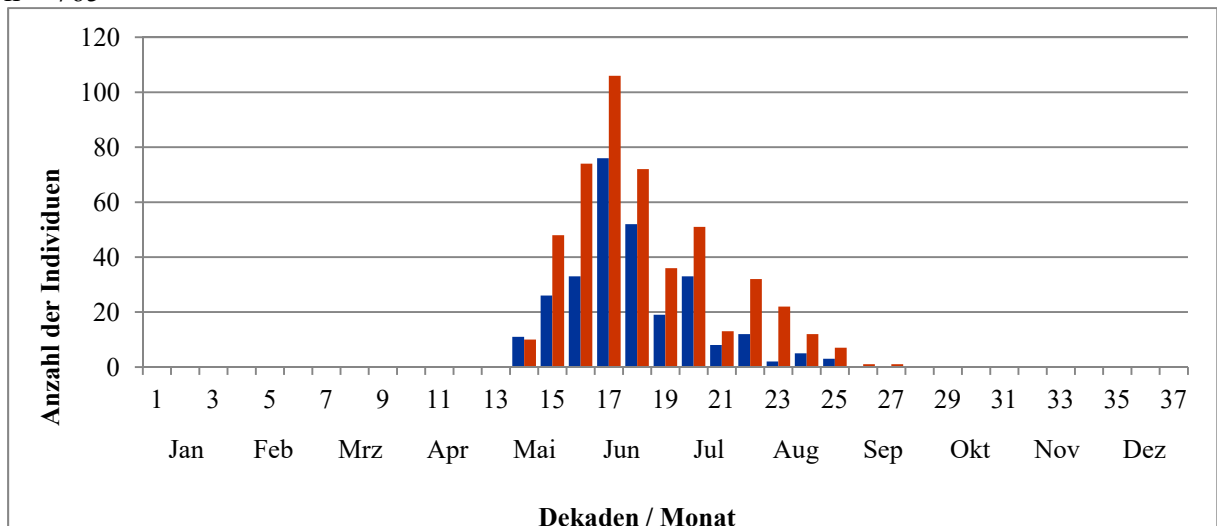
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 4.043



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

n = 765

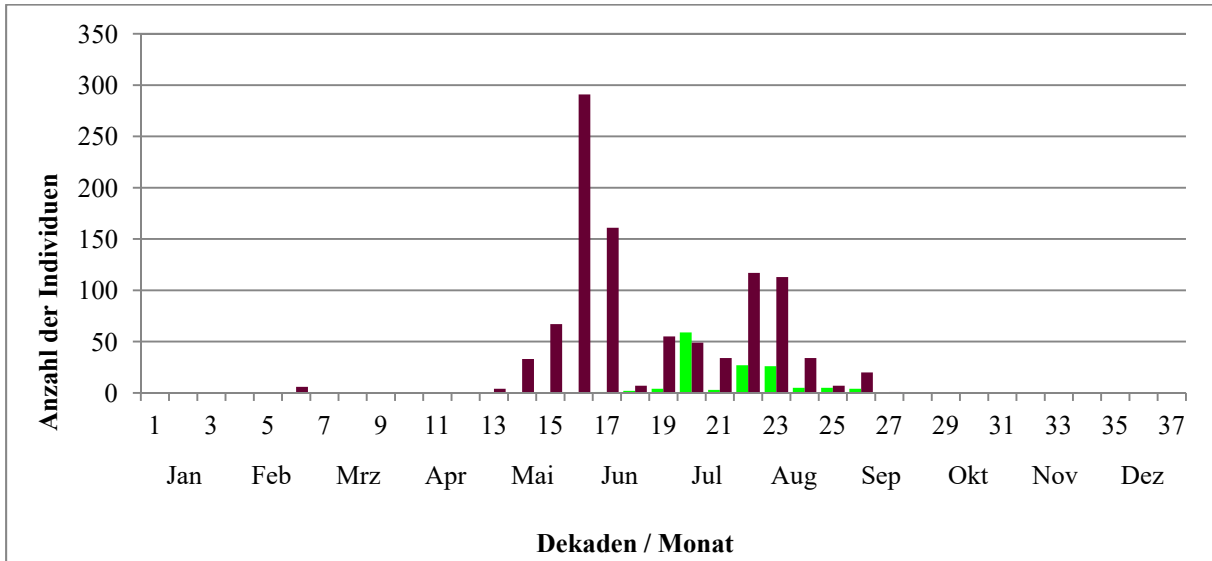


#

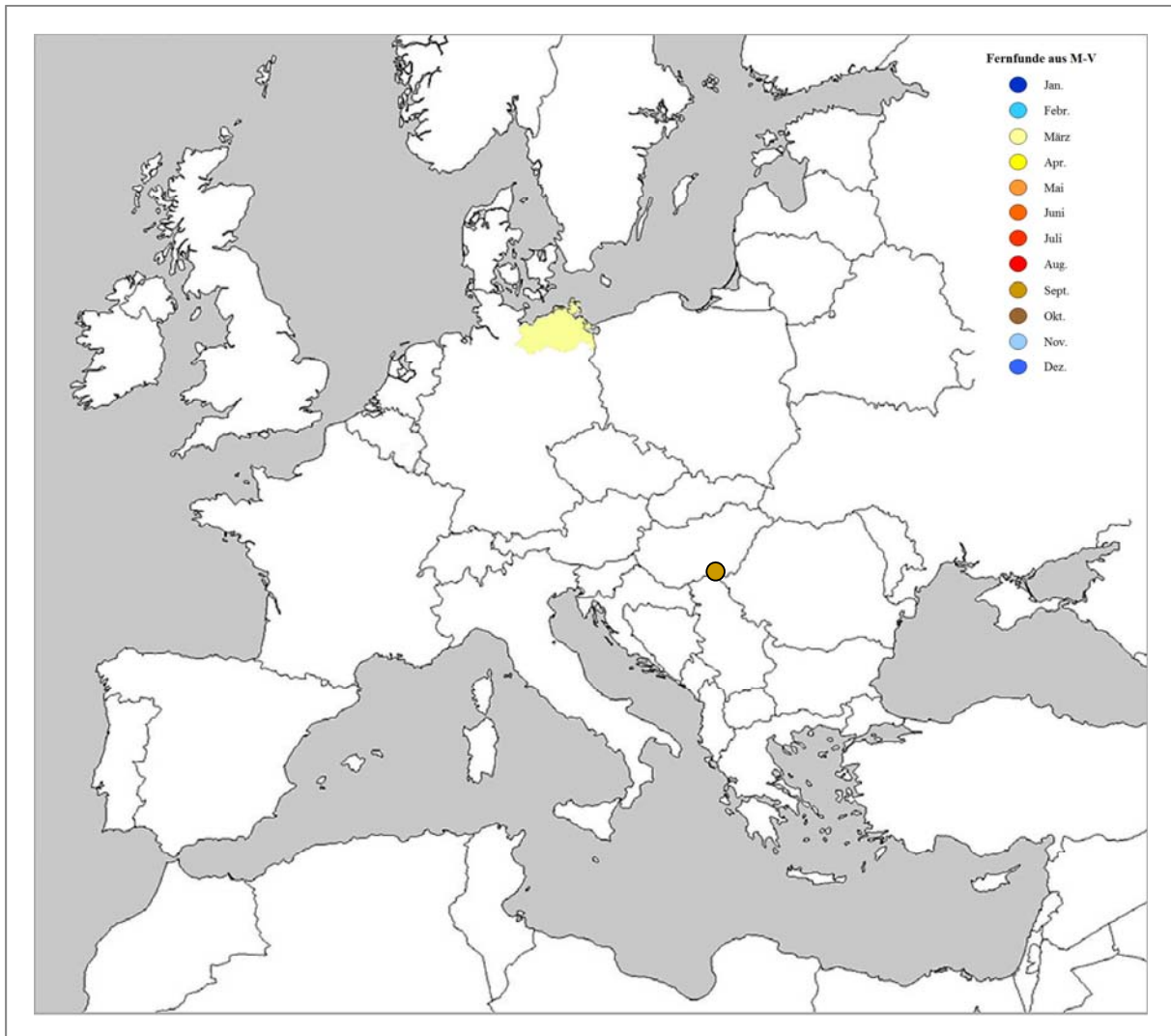
#

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

n = 4.043



## Fernfunde



#

#

### Statistik zu Wanderungen

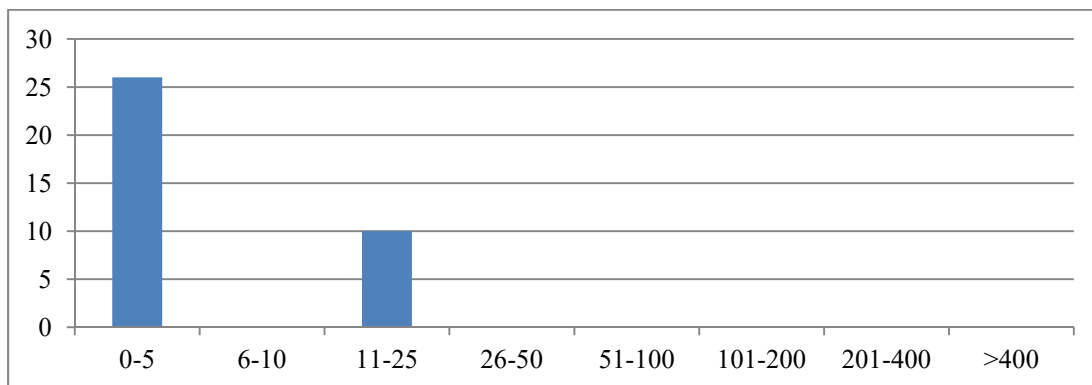
durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 08.05.  
 Durchzugsmedian Frühjahr: 21.05.  
 durchschnittlicher Jahres-Letztfang: 11.09.  
 Durchzugsmedian Herbst: 08.09.

größte Wiederfundentfernung: 982 km

**Brutorttreue/-wechsel:** n = 36 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

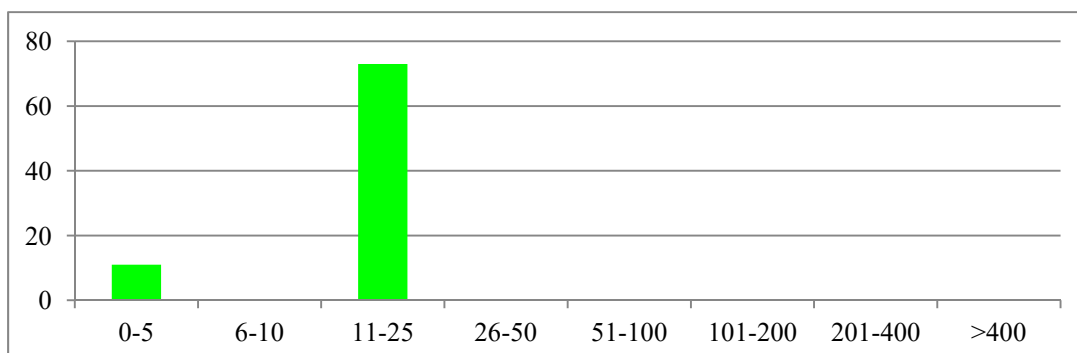
| Klasse (km) | Anzahl |
|-------------|--------|
| 0-5         | 26     |
| 6-10        | 0      |
| 11-25       | 10     |
| >26         | 0      |



**Geburtsorttreue (Dismigration):** n = 84 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum Geburtsort):

| Klasse (km) | Anzahl |
|-------------|--------|
| 0-5         | 11     |
| 6-10        | 0      |
| 11-25       | 73     |
| >26         | 0      |



#

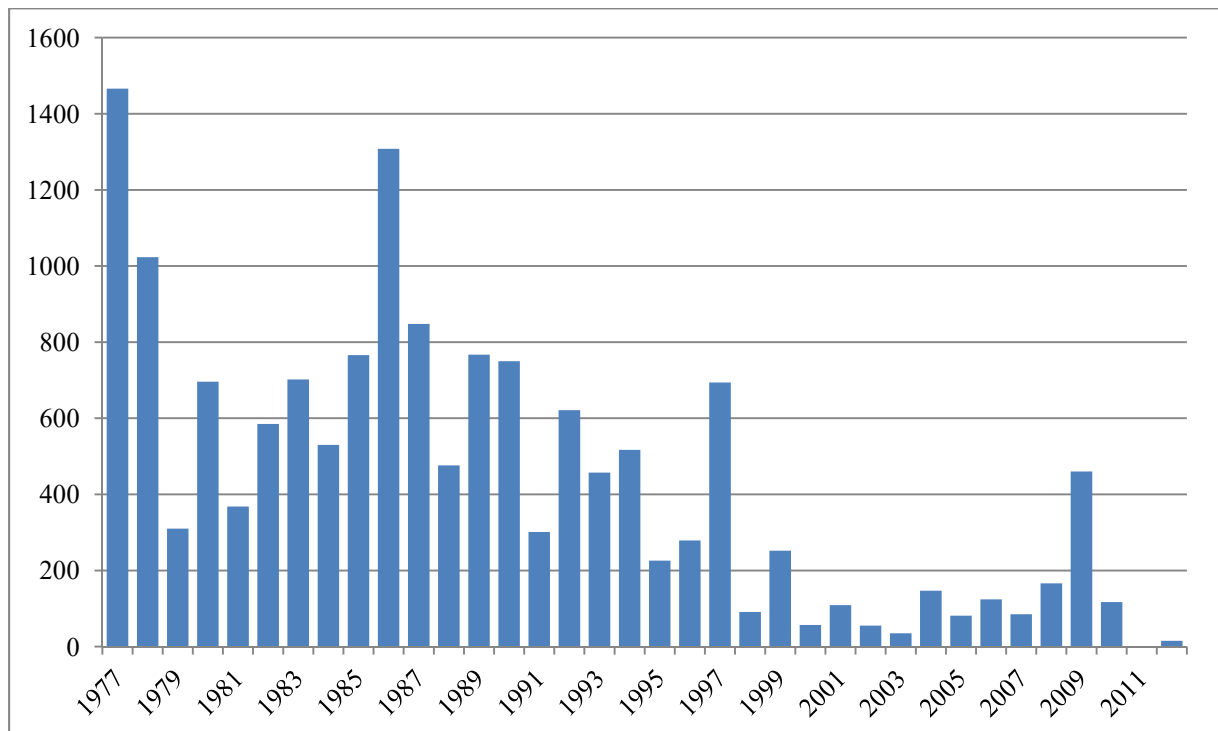
#

## Uferschwalbe (*Riparia riparia*)

### Beringung- und Wiederfundstatistik

Anzahl Beringungen in Mecklenburg-Vorpommern: 15.485  
davon Anzahl pulli (nichtflügge Vögel, Nestlinge): 104  
davon ♂: 517 und ♀: 1.835

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



**Wiederfunde** von in M-V beringten Vögeln (1964 - 2012): 410  
Individuen: 381  
davon außerhalb von Mecklenburg-Vorpommern: 18  
davon in: 4 x Dänemark, 3 x Deutschland, 3 x Ungarn, 2 x Norwegen, 2 x Schweden, 1 x Frankreich, 1 x Jugoslawien, 1 x Kroatien, 1 x Tschechische Republik

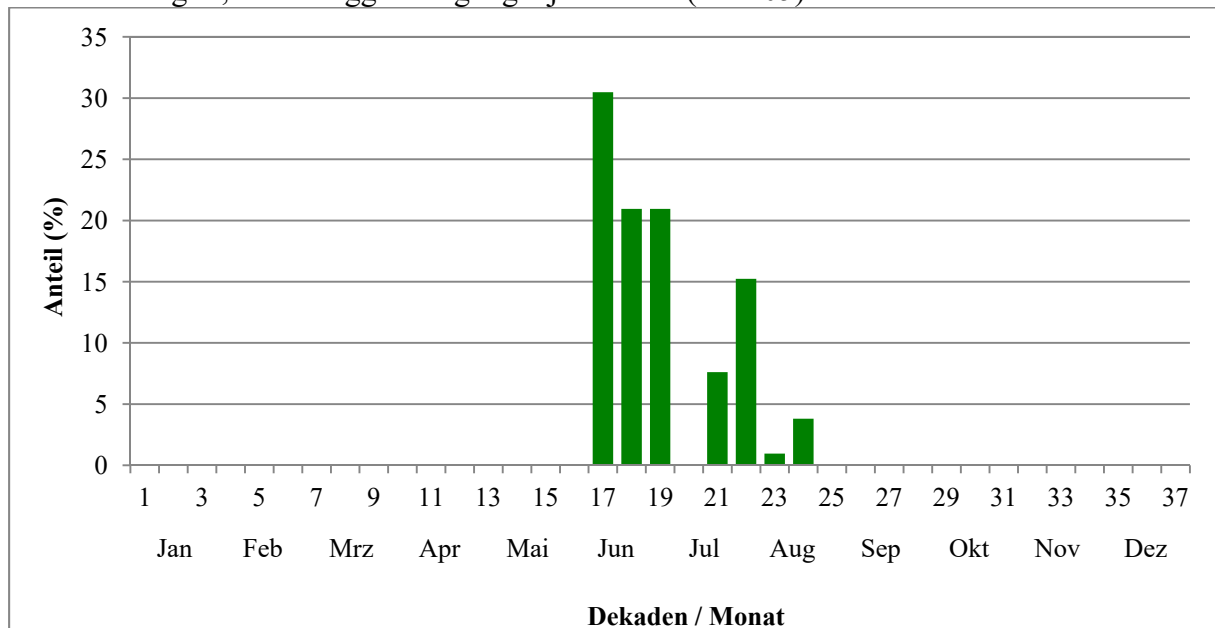
**Wiederfunde** außerhalb von M-V beringter und in M-V  
wiedergefundener Vögel: 14  
Individuen: 13  
davon aus: 5 x Dänemark, 2 x Deutschland, 2 x Schweden, 2 x Ungarn, 1 x Italien, 1 x Norwegen, 1 x Polen

#

#

## Reproduktion und Mortalität

Anzahl beringter, nicht flügger Jungvögel je Dekade (n = 105)

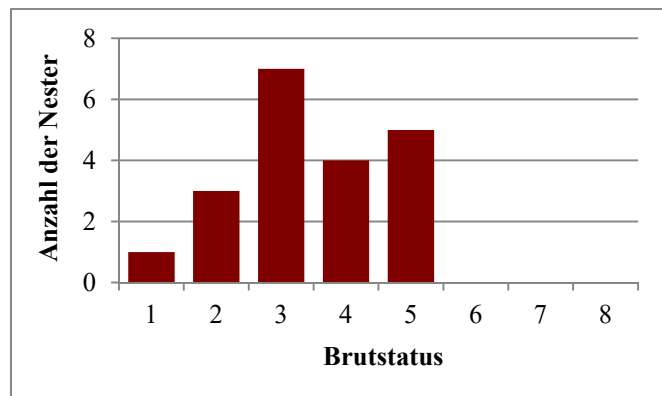


Median (Dekade) = 18

### Reproduktion

Anzahl beringter Jungvögel je Nest  
(n = 20 Nester).69#

Mittelwert: 3,45 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 = 1)

| Lebensjahr | Anzahl |
|------------|--------|
| 1          | 1      |

Höchstalter aus allen Wiederfunden: >5 Jahre, 2 Monate

Zweitältester Vogel: >5 Jahre

mittleres Totfund-Lebensjahr: 1,0

#

#

### Verlustursachen

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

Anteil der Totfunde "ohne bekannte Verlustursache": 87,5 %

Anthropogene Verlustursachen: 12,5 %

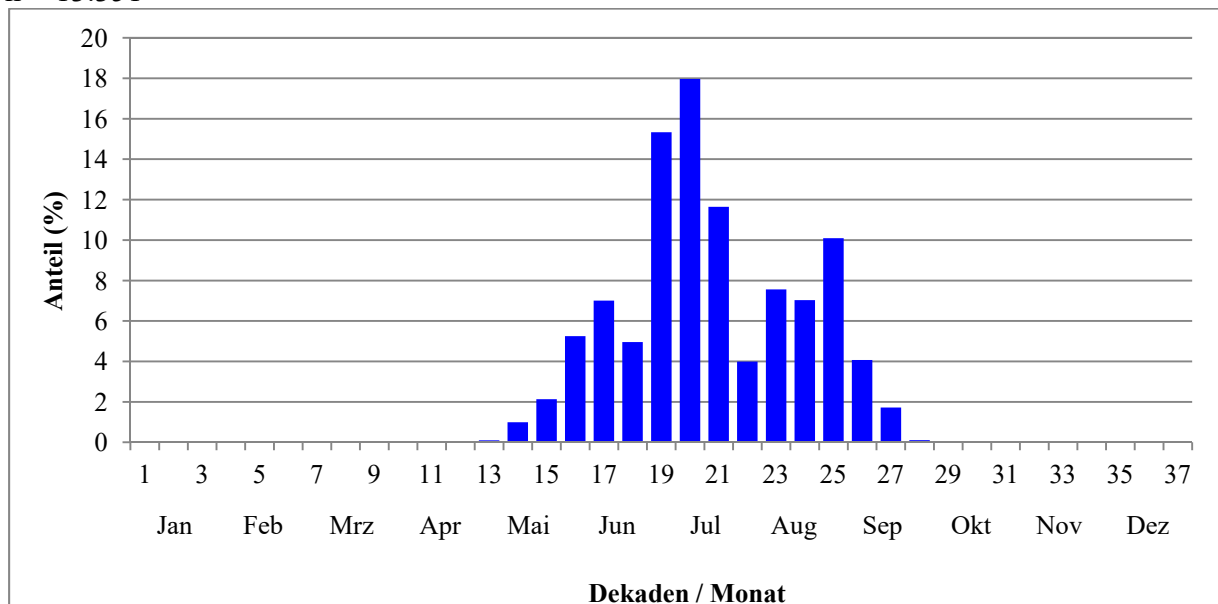
Verteilung der bekannten Verlustursachen:

| Ursache     | Anzahl |
|-------------|--------|
| Freileitung | 1      |

## Wanderungen und Phänologie

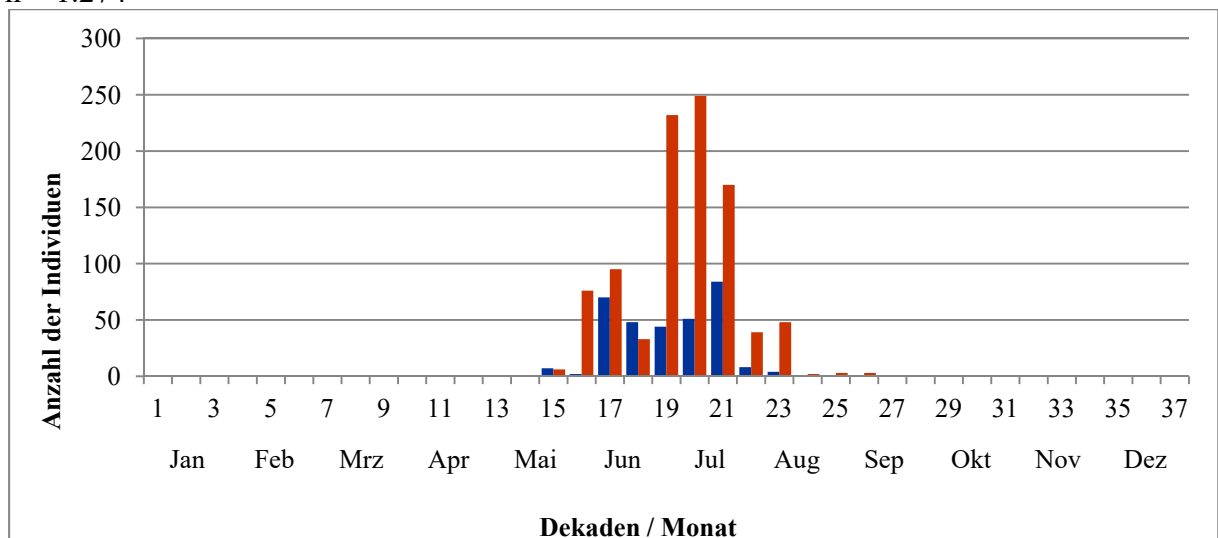
Fangzahlen je Dekade (ohne Brutstatus, ohne NFL und NJG)

n = 13.351



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

n = 1.274



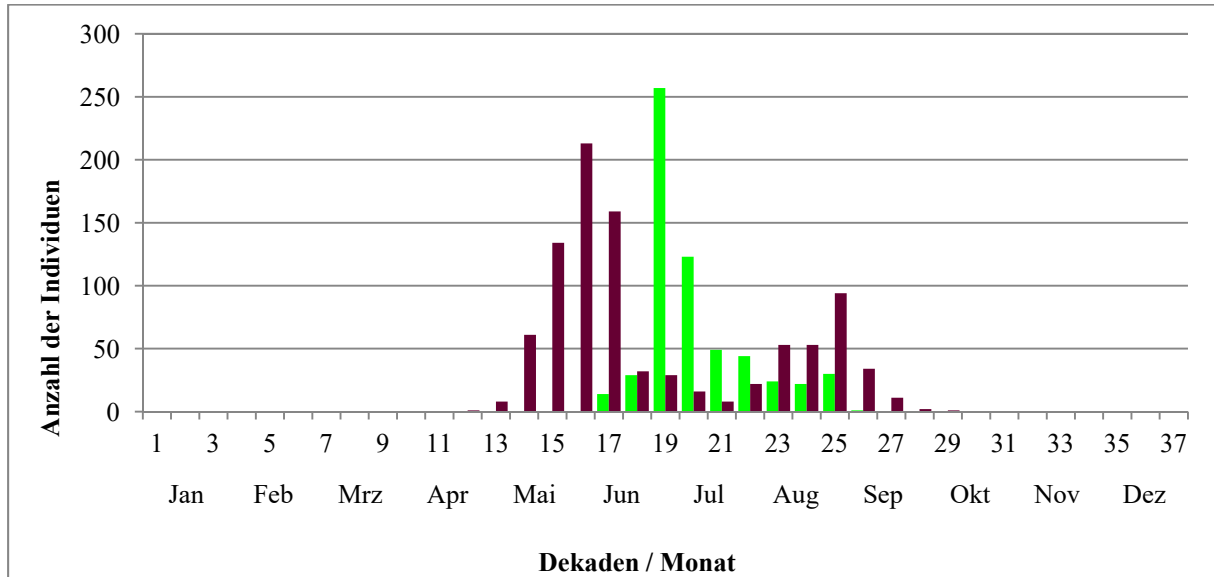
#



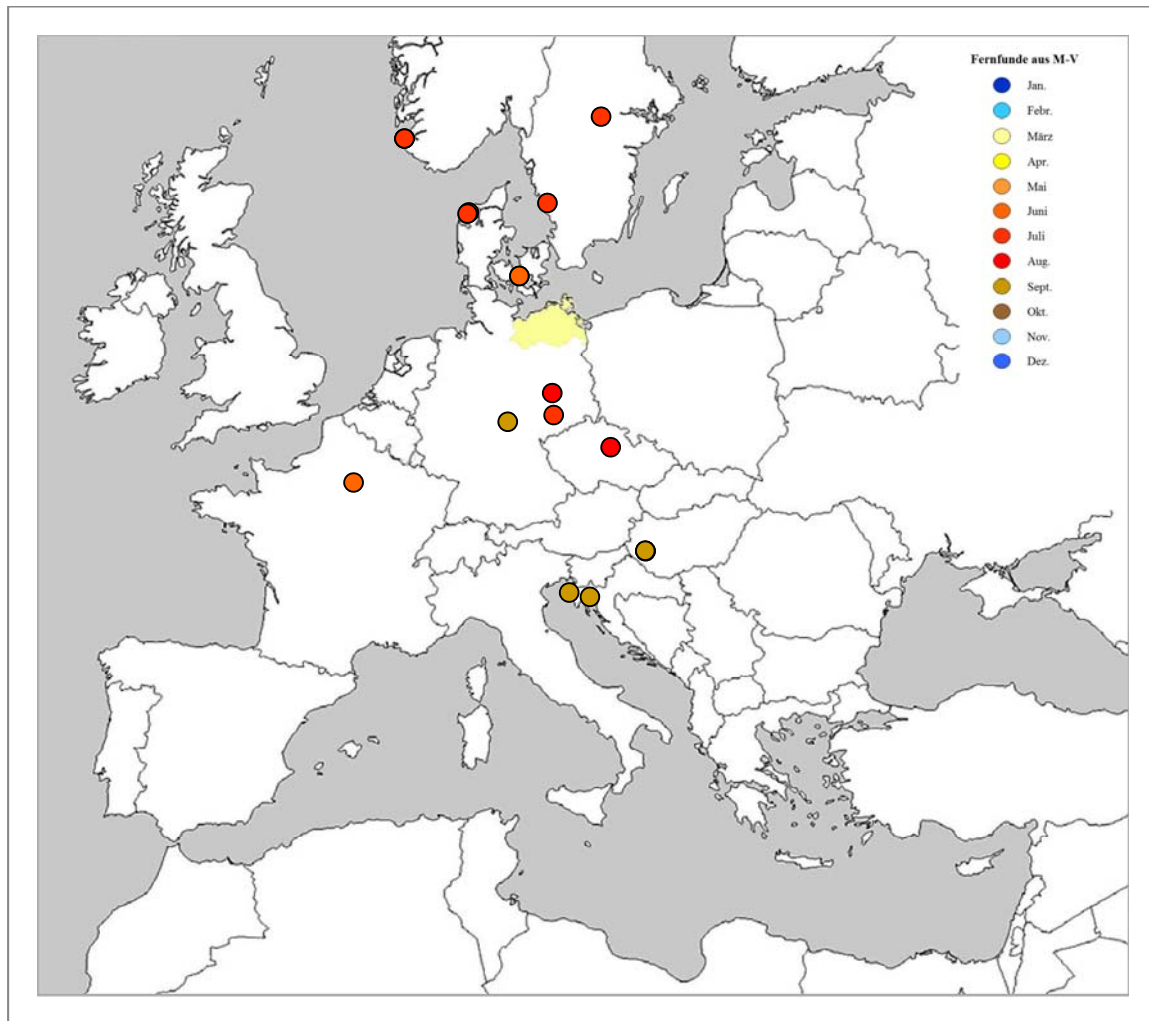
#

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

n = 13.351

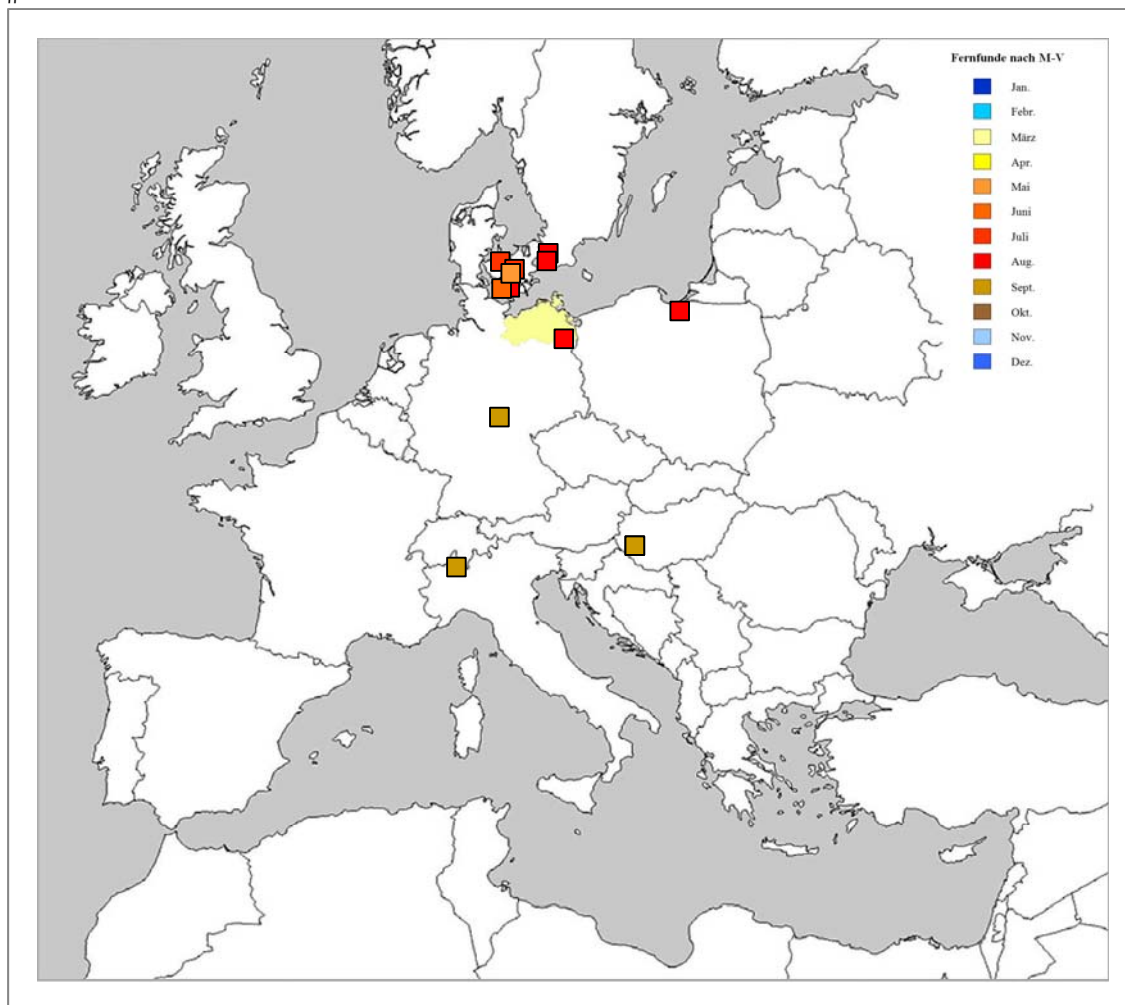


## Fernfunde



#

#



### Statistik zu Wanderungen

durchschnittlicher Jahres-Erstfang: 20.05.  
 Durchzugsmedian Frühjahr: 25.05.  
 durchschnittlicher Jahres-Letzfang: 16.09.  
 Durchzugsmedian Herbst: 06.09.

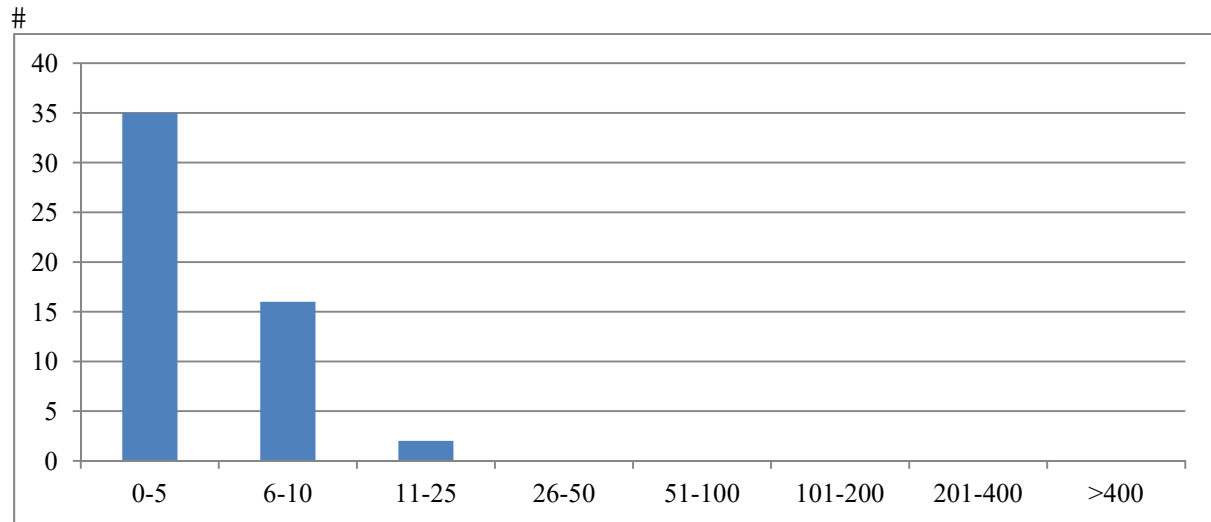
größte Wiederfundentfernung: 1029 km

**Brutorttreue/-wechsel:** n = 53 Vögel

Tabelle / Diagramm (Abstände Brutort zum früheren Brutort):

| Klasse (km) | Anzahl |
|-------------|--------|
| 0-5         | 35     |
| 6-10        | 16     |
| 11-25       | 2      |
| >26         | 0      |

#



**Geburtsorttreue (Dismigration):** Es liegen keine oder zu wenige Daten vor.