

# Die urbanen Habichte in Berlin

Rainer Altenkamp, NABU Berlin



# Gliederung

- Verbreitung und Bestandsentwicklung
- Ernährung
- Reproduktion
- Verlustursachen

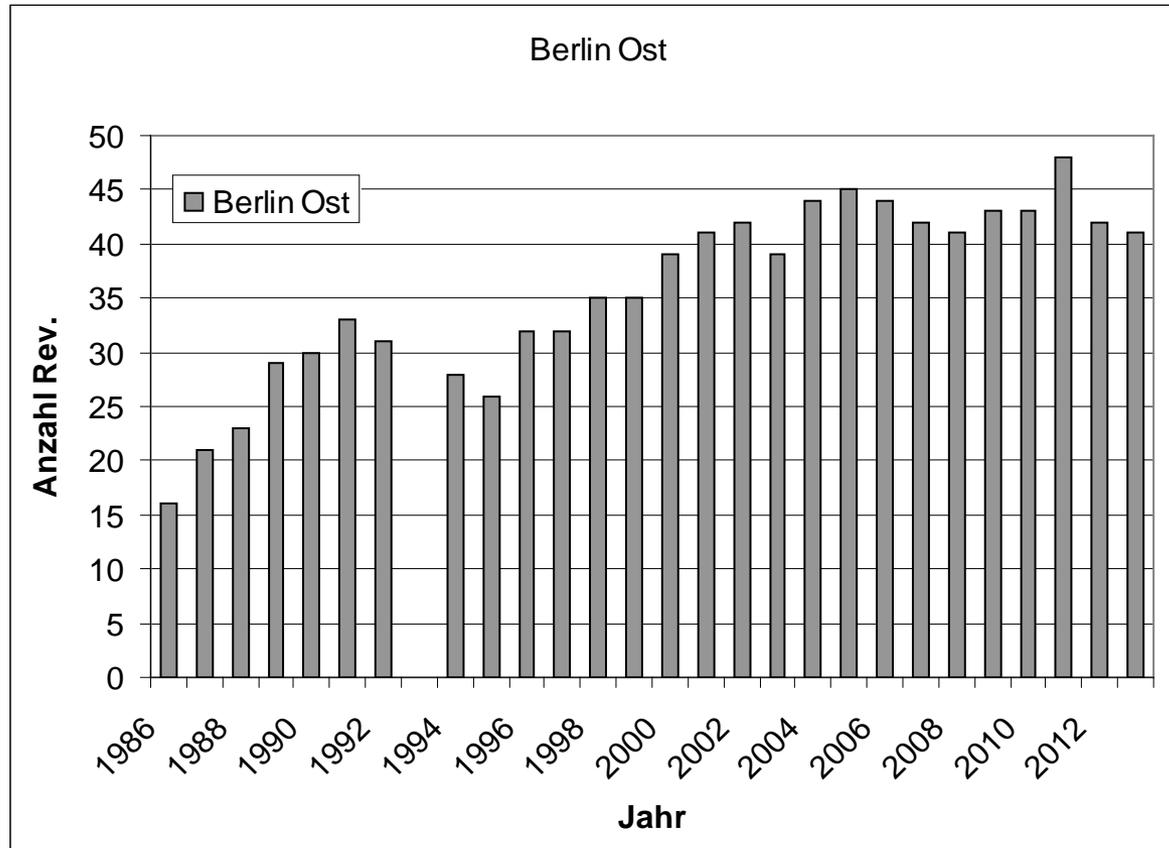
# Untersuchungsgebiet seit 1986

- Ostteil Berlins (406 km<sup>2</sup>) + Teile der Kreise BAR und MOL (295 km<sup>2</sup>)
- Gesamtfläche 701 km<sup>2</sup>
- Etwa die Hälfte des urbanen Großraums Berlin

# Methoden

- Suche alle Reviere im Spätwinter/Frühjahr
- Kontrolle auf Bruterfolg
- Beringung aller Jungvögel
- Sammlung von Beuteresten in den Revieren von Februar bis Juli
- Bergung aller geschwächten Habichte und der Totfunde, Untersuchung der Verlustursachen

# Bestandsentwicklung des Habichts 1986-2013



# Waldhabichte...

Berlin-Pankow, 30. Mai 2009  
Foto: Katrin Koch



# ...und Großstadthabichte

Berlin-Lichtenberg  
23. März 2008



**Was wird gefressen?**



# Was wird gefressen?

Sammlung von Beuteresten 1999-2006 im Ostteil Berlins; n = 6056

5874 Vögel (96,99 %)

179 Säuger (2,96 %)

10 Arten = 82,6 % aller Beutetiere

# Was wird gefressen?



# Ernährung

Rang	Art	Anteil (%)
1	Haustaube	32,18
2	Star	11,28
3	Elster	9,81
4	Amsel	8,65
5	Eichelhäher	5,56
6	Ringeltaube	5,05
7	Buntspecht	4,06
8	Nebelkrähe	2,68
9	Singdrossel	1,88
10	Türkentaube	1,40
	Übrige	17,44

**Habichte sind  
unbeliebt...**



# Der Nachwuchs...

Parkau/Lichtenberg,  
1. März 2009





# Untersuchungen am Nest

- Anzahl Jungvögel (fehlerfrei!)
- Flügellänge
- Gewicht
- Geschlecht (seit 1994)
- Gesundheitszustand
- Jungvogelverluste
- Resteier



Berlin-Weißensee, 30.5.2008, Alter 19-22 Tage



Berlin-Weißensee, 30.5.2008, Alter 13-22 Tage



Berlin-Treptow, 28.5.2011, Alter 32-37 Tage

# Reproduktion

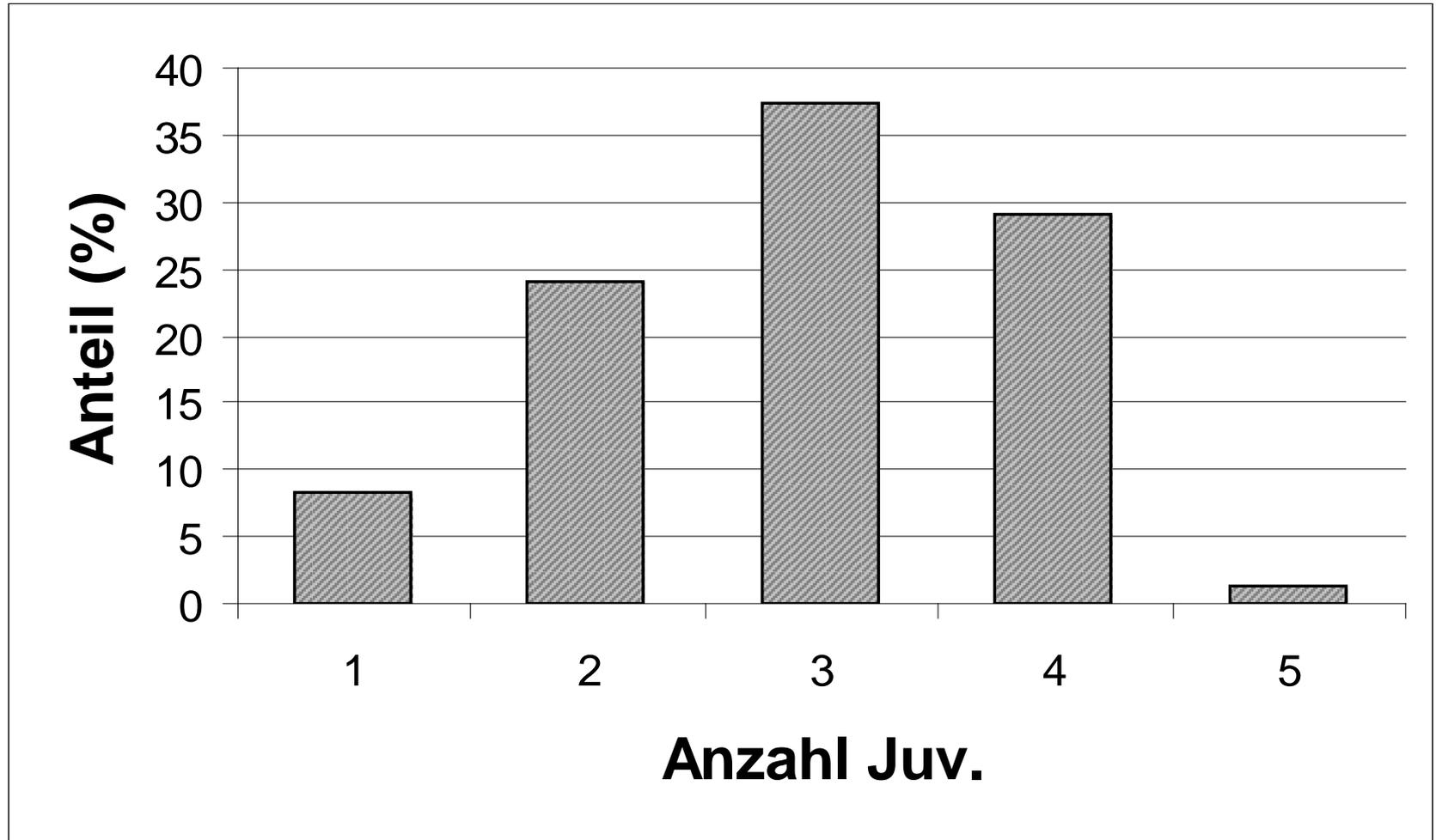
## Basisparameter, 1986-2010

---

erfolgreiche BP	570
erfolglose BP	97
Anteil erfolgreicher BP [%]	85,5
Gesamtzahl Juv.	1659
Jungvögel/erfolgreiches Paar	2,88
Jungvögel pro Brutpaar	2,47

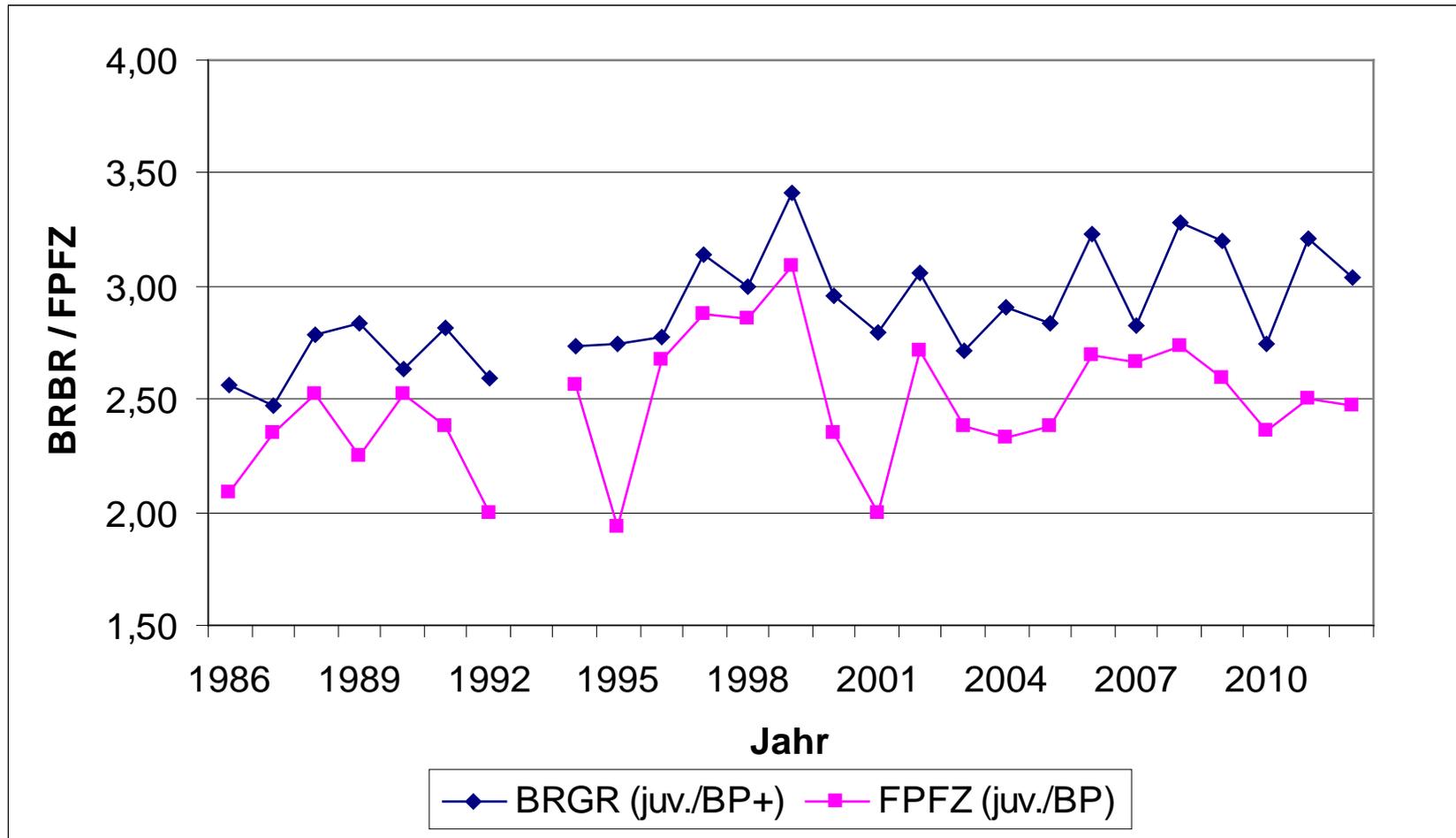
---

# Anzahl Jungvögel im Nest (Brutgröße)



Anzahl Juv./ erfolgreiche Brut 1986 - 2010, n = 570

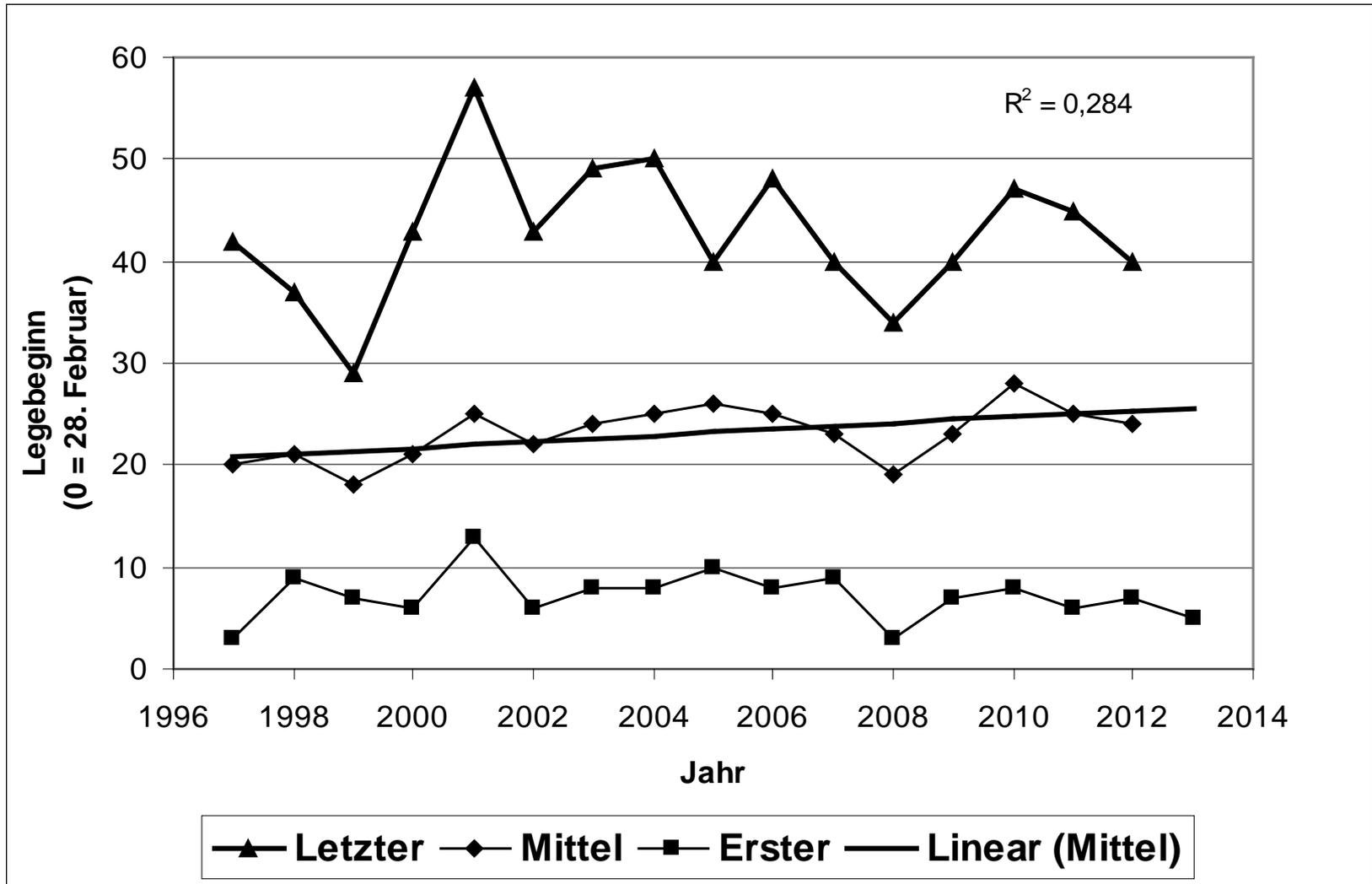
# Bruterfolg des Habichts 1986-2012



# Reproduktion im Vergleich

Name des UG	Bearbeitung	BP	BP+	Anteil BP+ [%]	Juv./BP +	Juv./BP
Drenthe/NL <sup>1</sup>	1984-1991	?	567	?	2,83	?
Veluwe/NL <sup>1</sup>	1974-1992	?	312	?	2,53	?
Schleswig/SH <sup>2</sup>	1968-1979	384	281	73,2	2,60	1,90
Rathenow SW/BRB <sup>3</sup>	1976-1996	74	67	90,5	2,78	2,51
Ketzin-Nauener-Platte/BRB <sup>3</sup>	1983-1996	42	36	85,7	2,28	1,95
Potsdam-Nord/BRB <sup>3</sup>	1983-1994	111	79	71,2	2,28	1,62
Lehniner Land/BRB <sup>3</sup>	1984-1996	71	53	74,6	2,34	1,75
Zossen/ Königs-Wusterhausen/BRB <sup>3</sup>	1988-1996	235	198	84,3	2,55	2,15
Senftenberg und Hoyerswerda (BRB, S) <sup>3,4</sup>	1974-1990	224	166	74,1	2,42	1,79
Wrocław/PL <sup>5</sup>	1989-1994	184	122	67	2,9	1,9
<b>diese Arbeit</b>	<b>1986-2001</b>	<b>352</b>	<b>302</b>	<b>85,8</b>	<b>2,85</b>	<b>2,45</b>

# Legebeginn 1997-2013



# Legebeginn im Vergleich

UG	Bearbeitung	Mittlerer Legebeginn	Bereich	N
Drenthe/NL <sup>1</sup>	1984–1991	4. April	31.03-08.04	500
<b>diese Arbeit</b>	<b>1999–2001</b>	<b>21. März</b>	<b>18.03-25.03</b>	<b>78</b>

# Verlustursachen

Definition: Vögel sind tot oder lebendig in Menschenhand geraten

**299** Funde vom 1.1.1996 bis 31.12.2005

# Selbständige Vögel

N = 266 Funde

Relevanz der Beringung?

# Relevanz der Beringung?

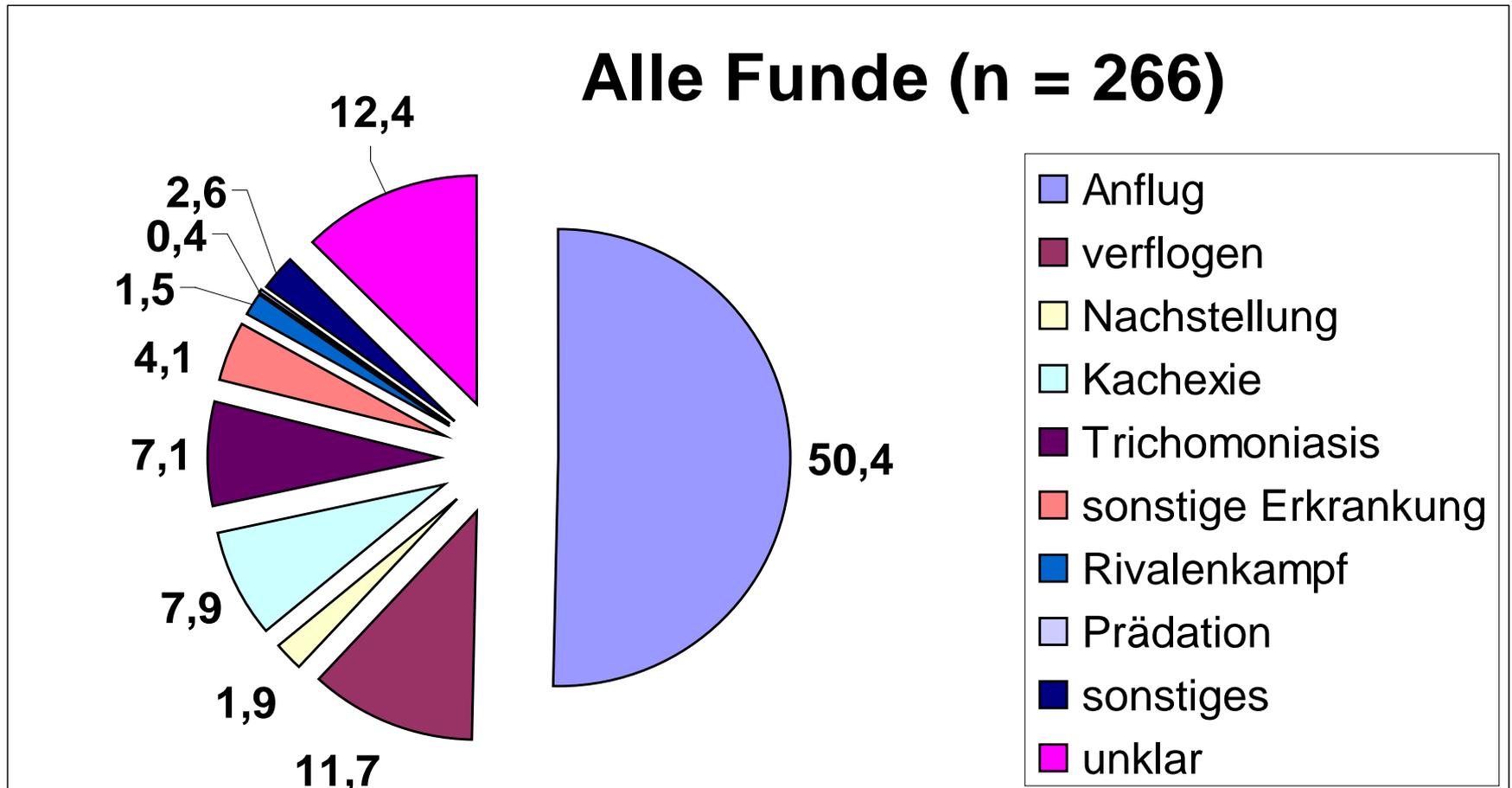
Lebendfunde:  $n = 178$ ,

davon beringt:  $71 = 39,9 \%$

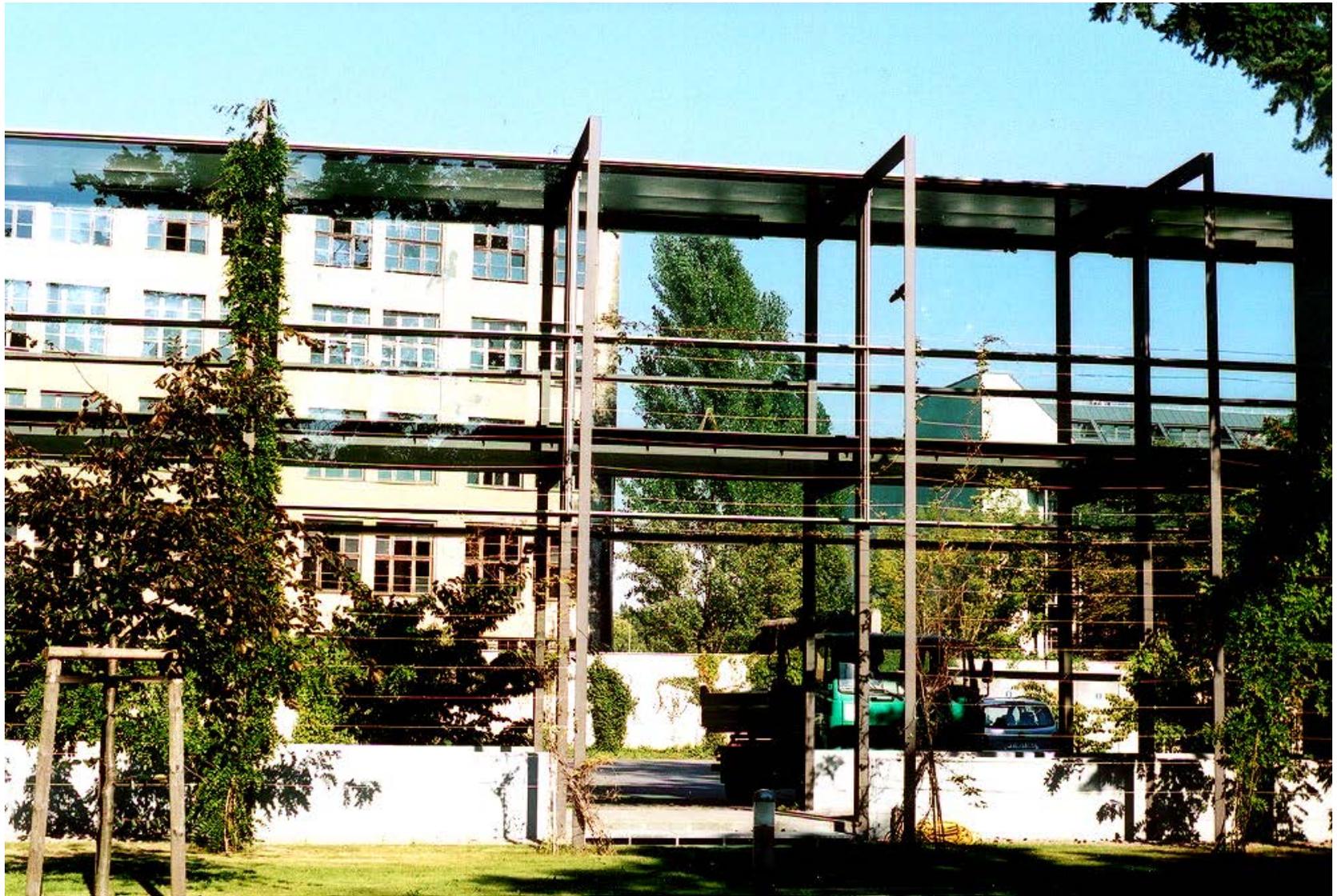
Totfunde:  $n = 88$ ,

davon beringt:  $78 = 88,6 \%$

# Verluste selbstständiger Habichte



# Anflug

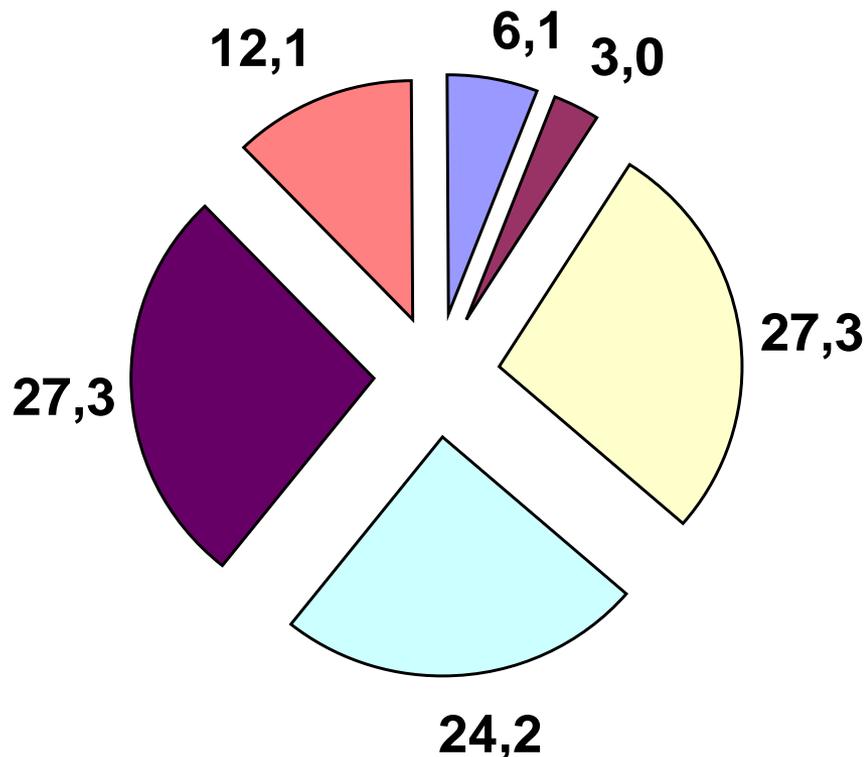


# Anflug



# Jungvogelverluste (nestjung bis ca. 4 Wochen nach dem Ausfliegen)

njg., efl., Anteile in %  
(n = 33)



# Trichomoniasis

2. Juni 2010,  
Krummensee/BAR



Foto: N. Kenntner

# Prädation



# Fazit für den Habicht in Mittel- und Westeuropa

- Der Habicht wurde in den letzten ca. 200 Jahren in weiten Teilen Europas massiv verfolgt, aber nur in rel. kleinen Teilen des Verbreitungsgebietes völlig ausgerottet
- Gründe für das Überleben: Waldbewohner, bei starker Verfolgung sehr scheu und heimlich
- Bis heute nur wenige Großstadtpopulationen

# Fazit für den Habicht in Mittel- und Westeuropa

- Der Habicht wurde in den letzten ca. 200 Jahren in weiten Teilen Europas massiv verfolgt, aber nur in rel. kleinen Teilen des Verbreitungsgebietes völlig ausgerottet
- Gründe für das Überleben: Waldbewohner, bei starker Verfolgung sehr scheu und heimlich
- Bis heute nur wenige Großstadtpopulationen

# Fazit für Berlin

- Der Habicht hat die Großstadt Berlin heute vollständig besiedelt, ca. 100 BP
- Die Reproduktion bewegt sich am oberen Limit bekannter Untersuchungen
- Die Phänologie ist gegenüber ländlichen Räumen um etwa 14 Tage nach vorn verschoben
- Die in Berlin geborenen Habichte siedeln sich (auch auf Grund der ausgeprägten Geburtsortstreue) meist auch wieder in der Stadt an
- Städte können für Habichte Gunsträume sein!

# Dank

- Allen Mitgliedern der AG Greifvogelschutz Berlin & Bernau im NABU, LV Berlin
- Allen weiteren Helfern
- Den Naturschutzbehörden der Länder Berlin und Brandenburg
- Der Vogelwarte Radolfzell und der Beringungszentrale Hiddensee

