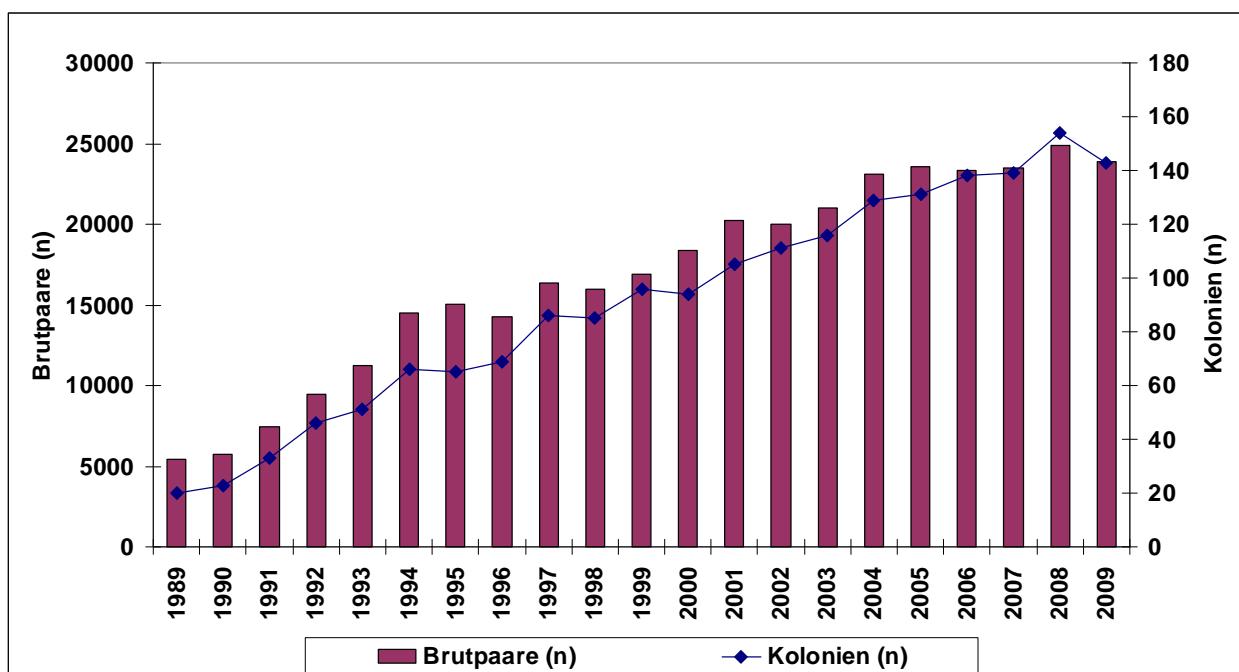


# Bestandsentwicklung und Bruterfolg des Kormorans in Brandenburg

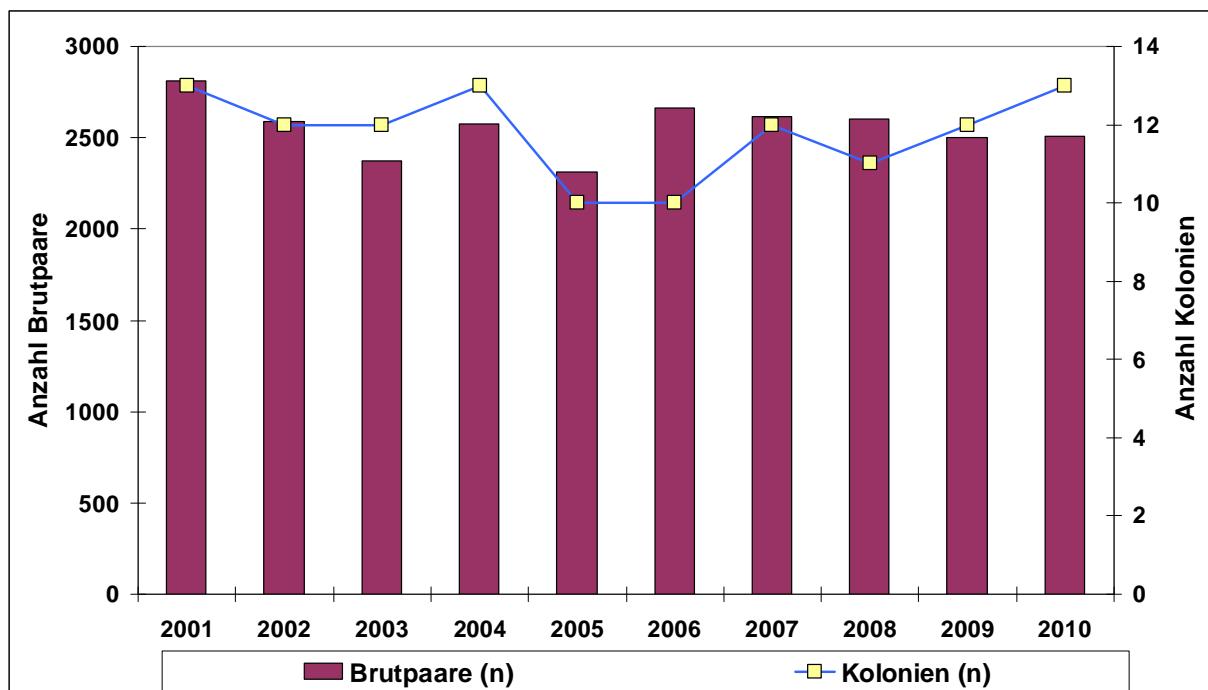
Tobias Dürr  
LUGV Brandenburg  
Staatliche Vogelschutzwarte

## Entwicklung von Bestand und Kolonien in Deutschland

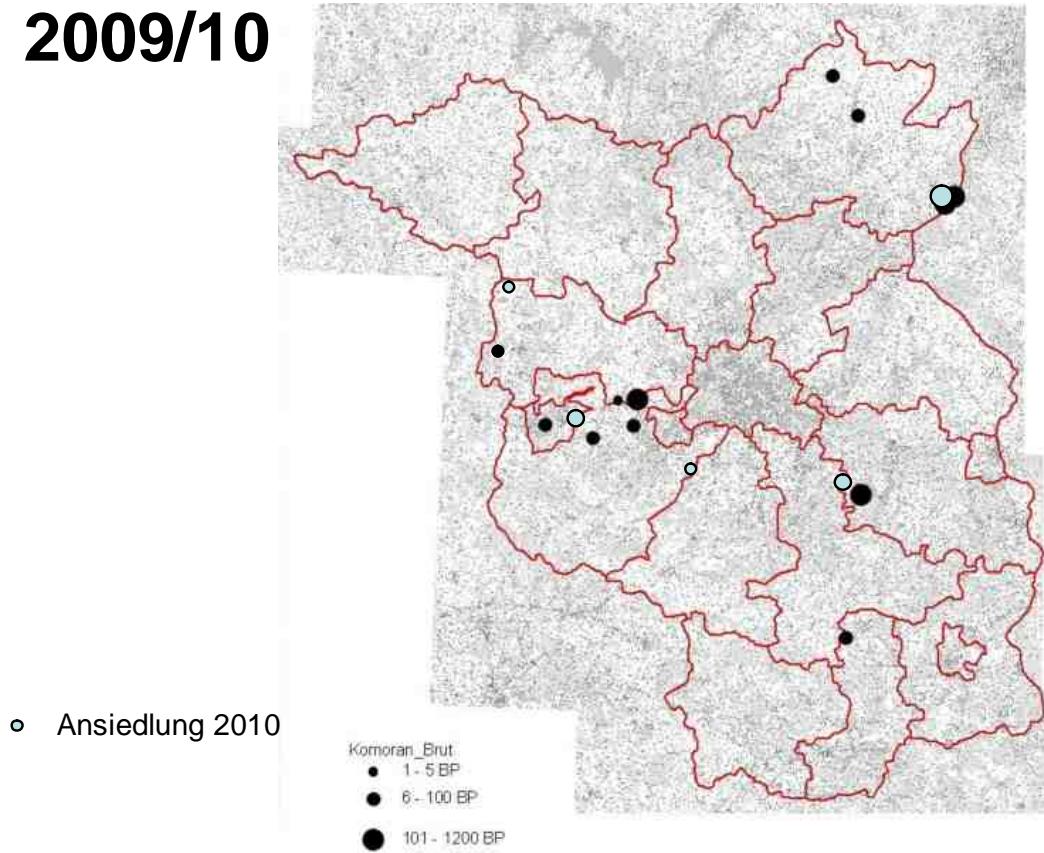
(nach KIECKBUSCH - Länder-AG der Vogelschutzwarten)



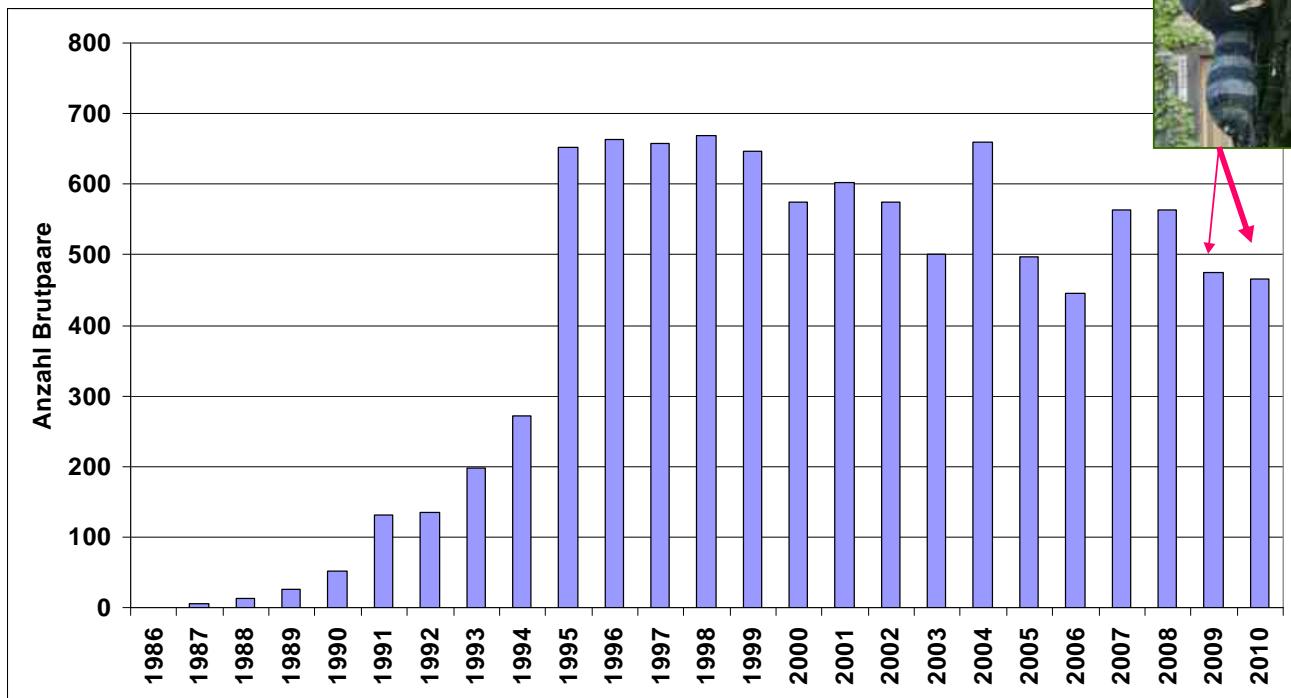
# Entwicklung von Bestand und Kolonien in Brandenburg



## Kormorankolonien in Brandenburg 2009/10



# Alter Wochowsee (LOS)



## Alter Wochowsee

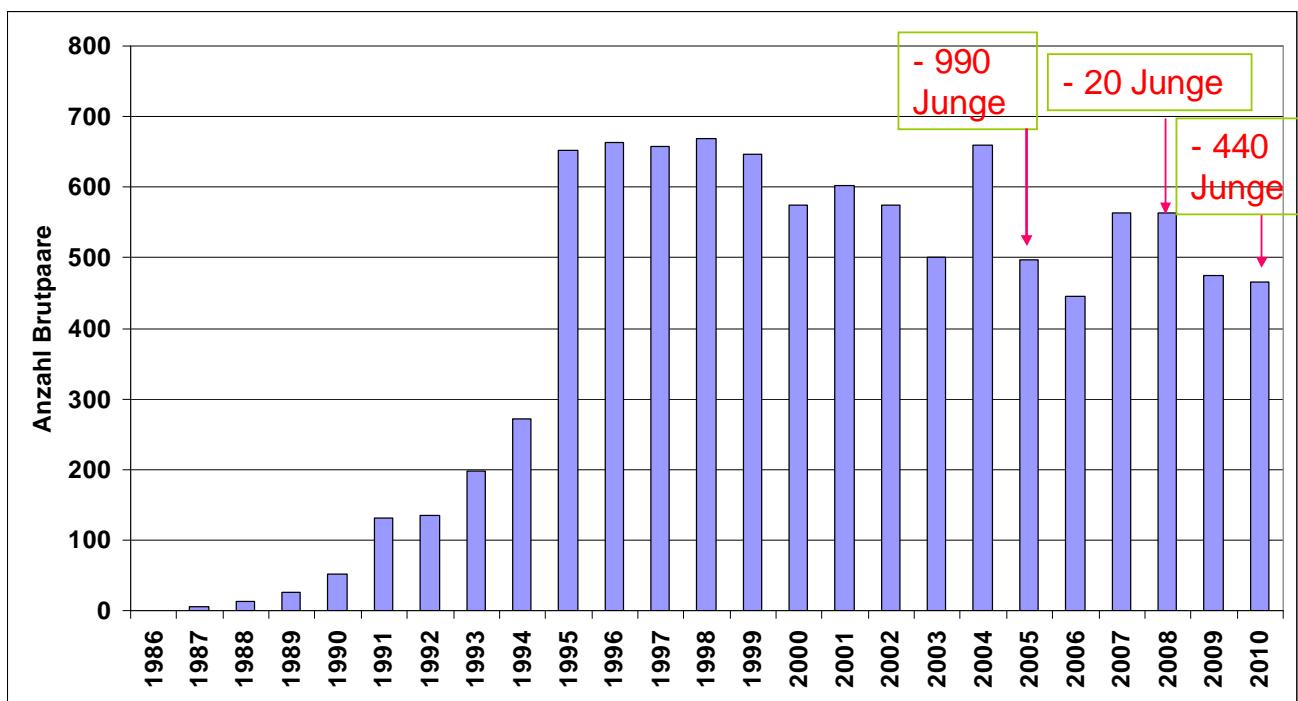
- **2010 ungestörter Bereich**
  - Anteil erfolgloser Paare = 26,8 %
  - Jungenzahl bei Bruten aus Störzeitraum = 2,30
  - Jungenzahl späterer Bruten = 2,41
  - Jungenzahl aller erfolgreichen BP (n=65) = 2,34
- **2010 gestörter Bereich**
  - Anteil erfolgloser Paare = 46,1 %
  - Jungenzahl bei Bruten aus Störzeitraum = 2,08
  - Jungenzahl späterer Bruten = 2,30
  - Jungenzahl aller erfolgreichen BP (n=49) = 2,18

# Alter Wochowsee

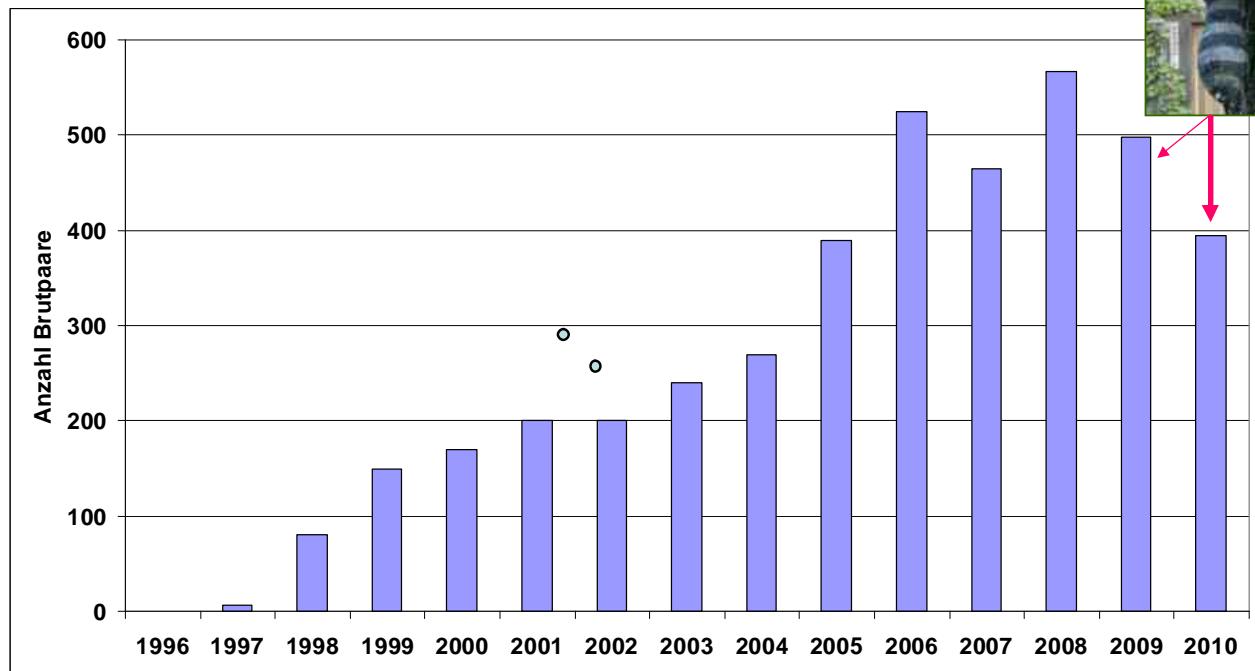
- **mindestens 38,5 % der BP störungsbedingt ohne Bruterfolg**
- **zusätzlicher Einfluss durch Waschbär**
  - mindestens 68 Nachgelege
- **durchschnittliche Jungenzahl = 2,27**
- **Fortpflanzungsziffer (3. Juni) = 1,10**

## Alter Wochowsee

(bisher 1.450 nicht geschlüpfte juv.)



# Paretzer Tonstiche (HVL)

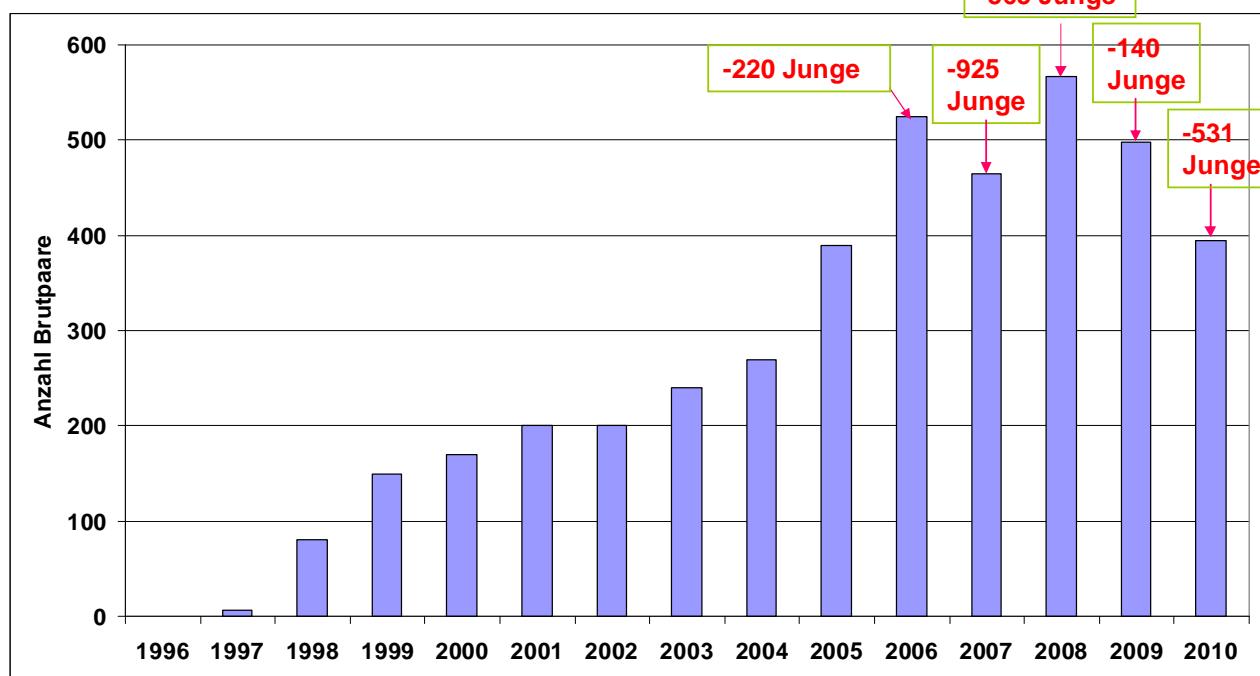


## Paretzer Tonstiche

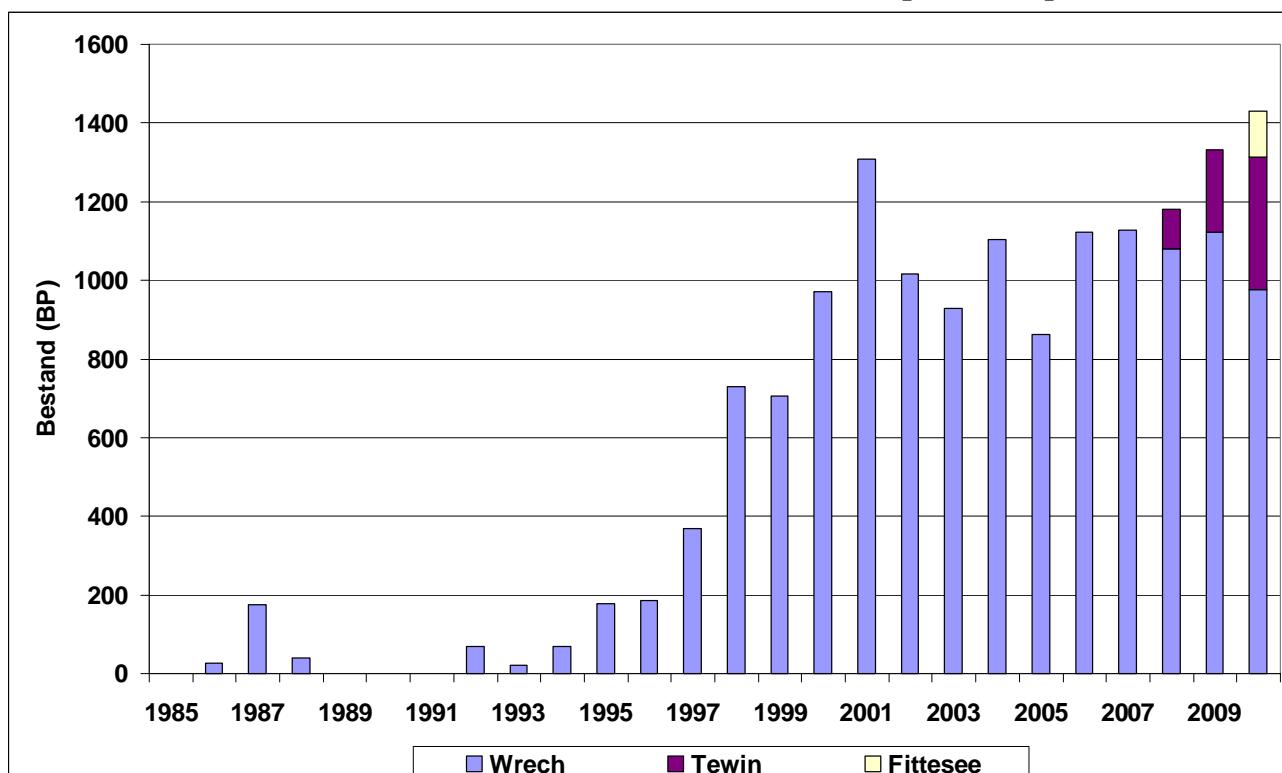
- mind. 70,8 % (n=279) der BP ohne Bruterfolg, davon:
- störungsbedingt 135 BP erfolglos
- durch Waschbären mindestens 217 Gelegeverluste
  - Abwanderung von 144 BP im Mai/Juni (*wohin?*)
  - mindestens 24 Nachgelege
- **Jungenzahl bei Bruten aus Störzeitraum = 2,00**
- **durchschnittliche Jungenzahl (EB+NG) = 1,90**
- **Fortpflanzungsziffer = 0,61**

# Paretzer Tonstiche

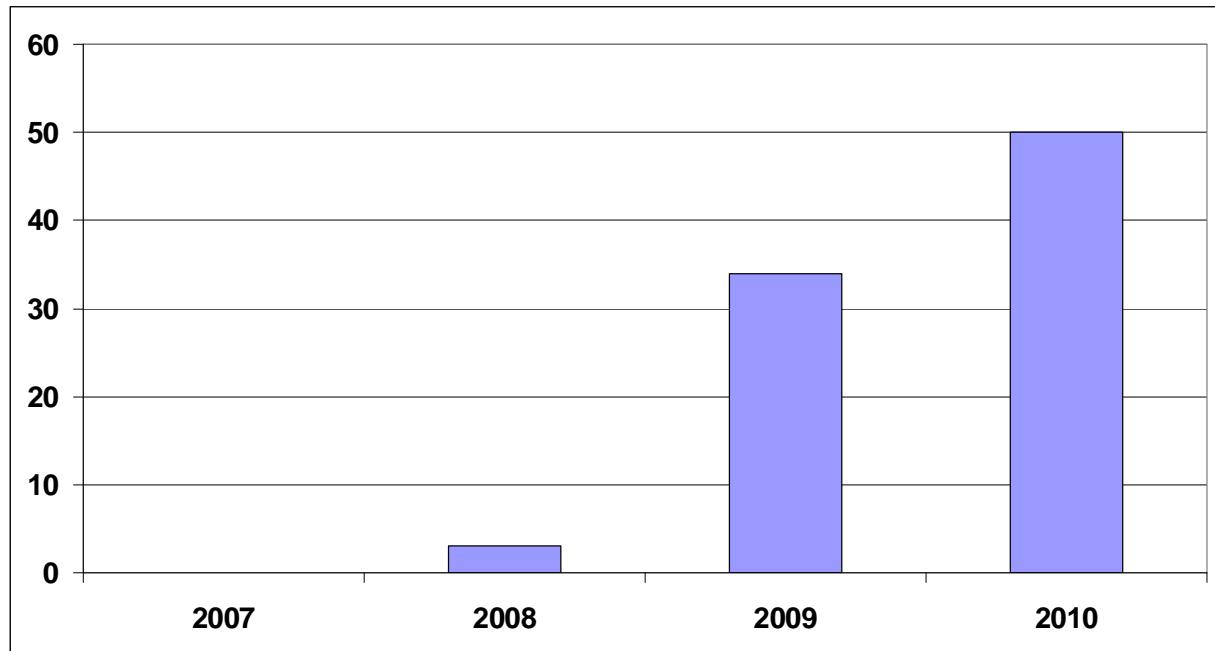
(bisher 2.381 nicht geschlüpfte juv.)



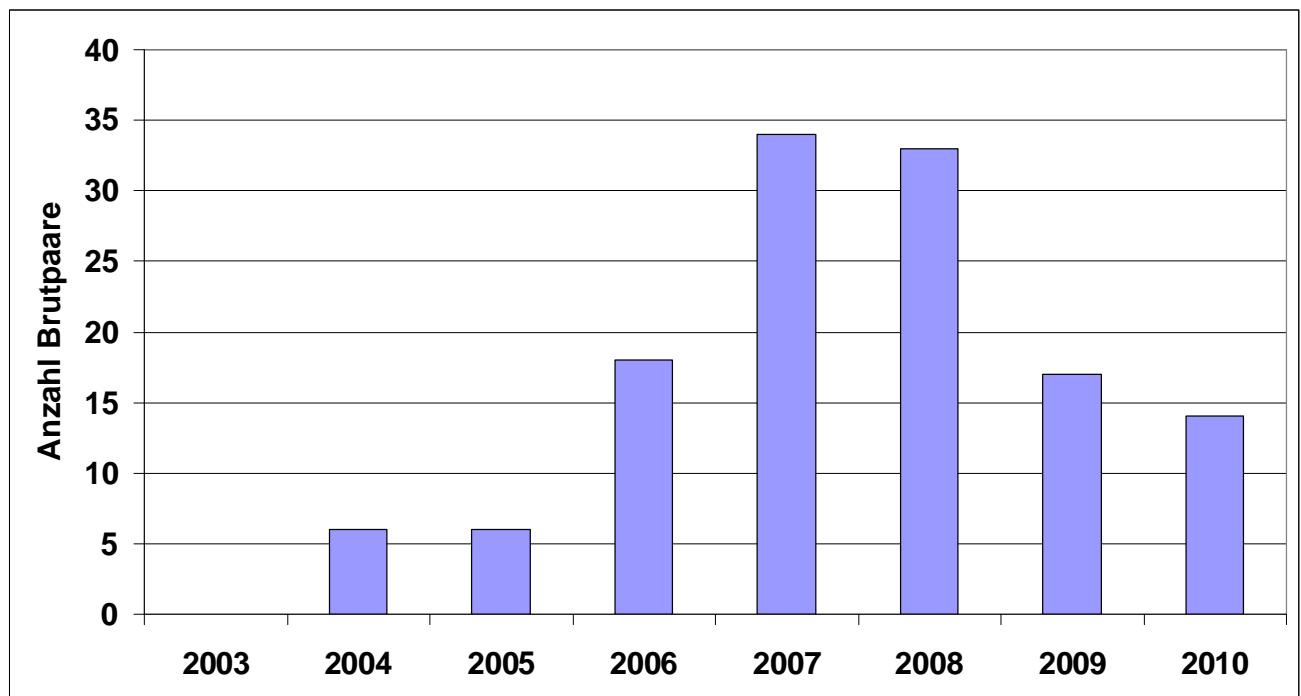
# Unteres Odertal (UM)



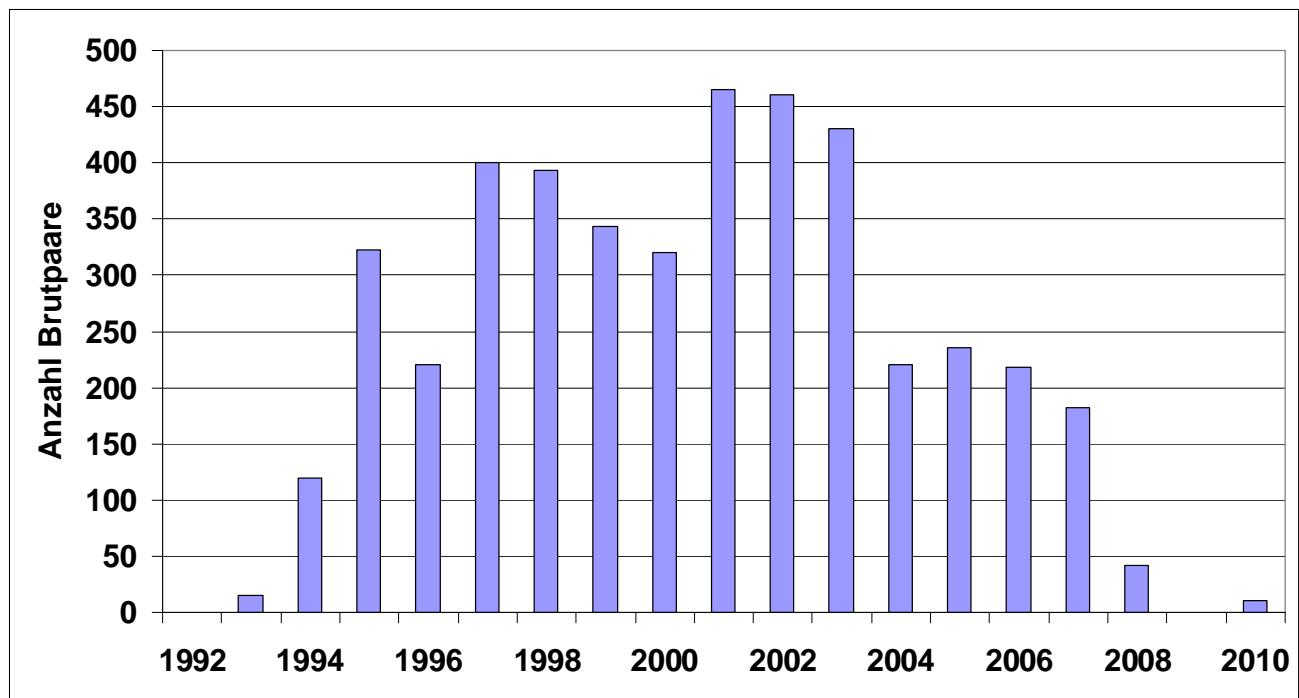
# Holzendorfer Seebach (UM)



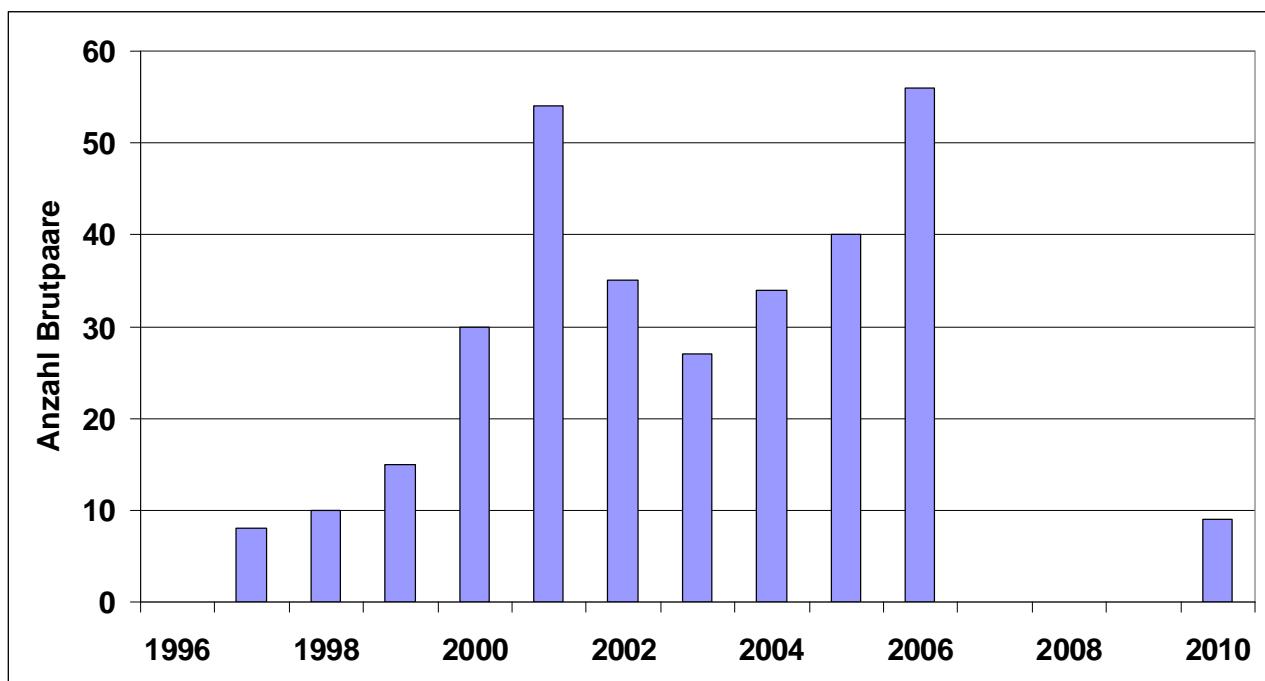
# Waldsee (OSL)



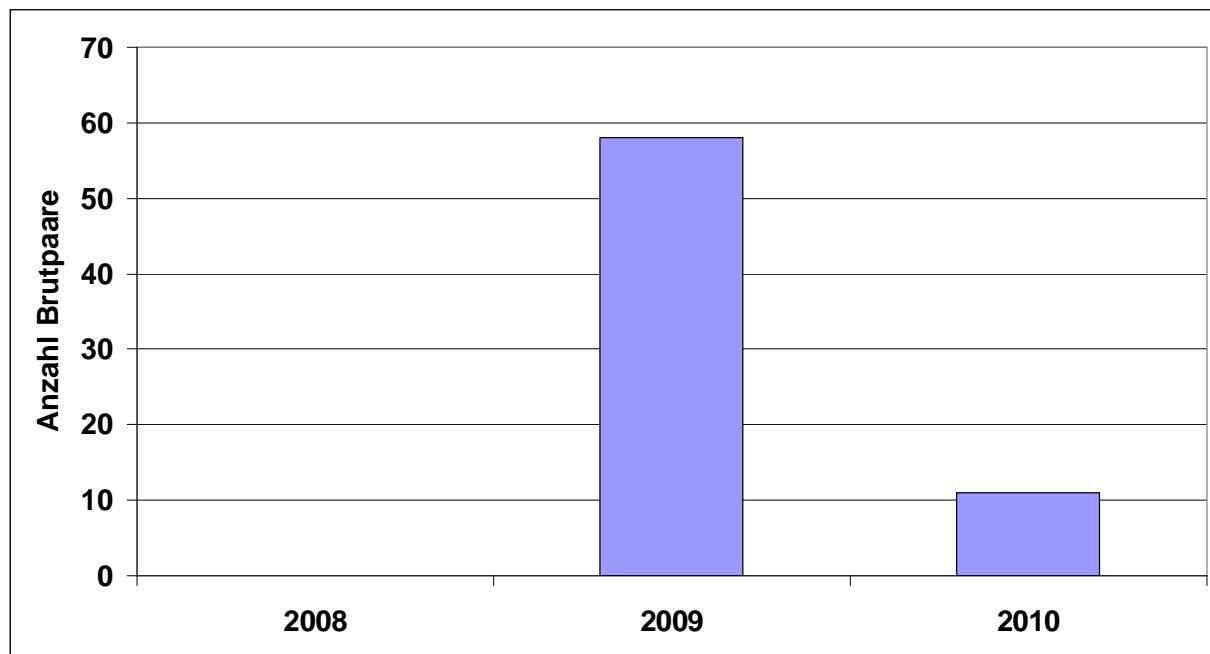
# Gülper See (HVL)



# Nuthe-Nieplitz-Niederung (PM)



# Breitling- / Quenzsee (BRB)



## Bruterfolg 2005

2,58 juv./BPm (n=349, 7 Kolonien)

1,28 juv./BPO (n=274, 3 Kolonien)

Kolonie	Bestand (BP)	kontrollierte Nester (n)	Junge je BPm	FPZF
Unteres Odertal / Wrech	862	20	2,7	k.A.
Tonstiche Paretz	390	29	2,3	k.A.
Pritzerber See	30	12	1,8	k.A.
Rietzer See	99	89	3,1	2,9
Riebener See	40	14	2,6	k.A.
Wummsee	21	21	1,4	0,5
Alter Wochowsee	497	164	2,2	0,5

## Bruterfolg 2006

2,31 Junge/BPm (n=343, 6 Kolonien)  
0,93 Junge/BPo (n=286, 5 Kolonien)

Kolonie	Bestand (BP)	kontrollierte Nester (n)	Junge je BPm	FPZF
Anstau Magnushof	89	9	≥2,7	k.A.
Unteres Odertal / Tewin	11	11	0,0	0,0
Unteres Odertal / Wrech	1.112	100	2,3	k.A.
Tonstiche Paretz	525	117	2,2	1,2
Rietzer See	118	113	2,3	1,3
Riebener See	56	30	2,2	0,0
Großer See Fürstenwerder	18	15	0,0	0,0
Alter Wochowsee	446	100	2,4	k.A.

## Bruterfolg 2007

2,47 Junge/BPm (n=670, 5 Kolonien)  
1,61 Junge/BPo (n=971, 7 Kolonien)

Kolonie	Bestand (BP)	kontrollierte Nester (n)	Junge je BPm	FPZF
Unteres Odertal	1.127	132	3,4	2,7
Tonstiche Paretz	465	413	2,2	1,8
Gülper See	182	182	0,0	0,0
Rietzer See	99	97	2,9	1,5
TG Biesenbrow	5	5	0,0	0,0
Dehmsee	6	6	0,0	0,0
Anstau Magnushof	54	54	2,0	0,5
Alter Wochowsee	564	82	2,3	k.A.

## Bruterfolg 2008

2,15 Junge/BPm (n=674, 5 Kolonien)  
1,26 Junge/BPo (n=927, 9 Kolonien)

Kolonie	Bestand (BP)	kontrollierte Nester (n)	Junge je BPm	FPZF
Alter Wochowsee	564	94	2,36	k.A.
Rietzer See	95	95	2,82**	1,09**
Unteres Odertal / Wrech	1.180	168	2,58	2,52
Tonstiche Paretz	567	355	1,77	1,11
Gülper See	42	42	0,00	0,00
TG Biesenbrow	27	27	0,00	0,00
Waldsee	30	16	3,12	3,12
Pritzerber See	1	1	2,00	2,00
Holzendorfer Seebbruch	3	2	2,50	2,50
Großer Plessower See	23	23	0,00	0,00

## Bruterfolg 2009

2,48 Junge/BPm (n=600, 5 Kolonien)  
1,86 Junge/BPo (n=658, 8 Kolonien)

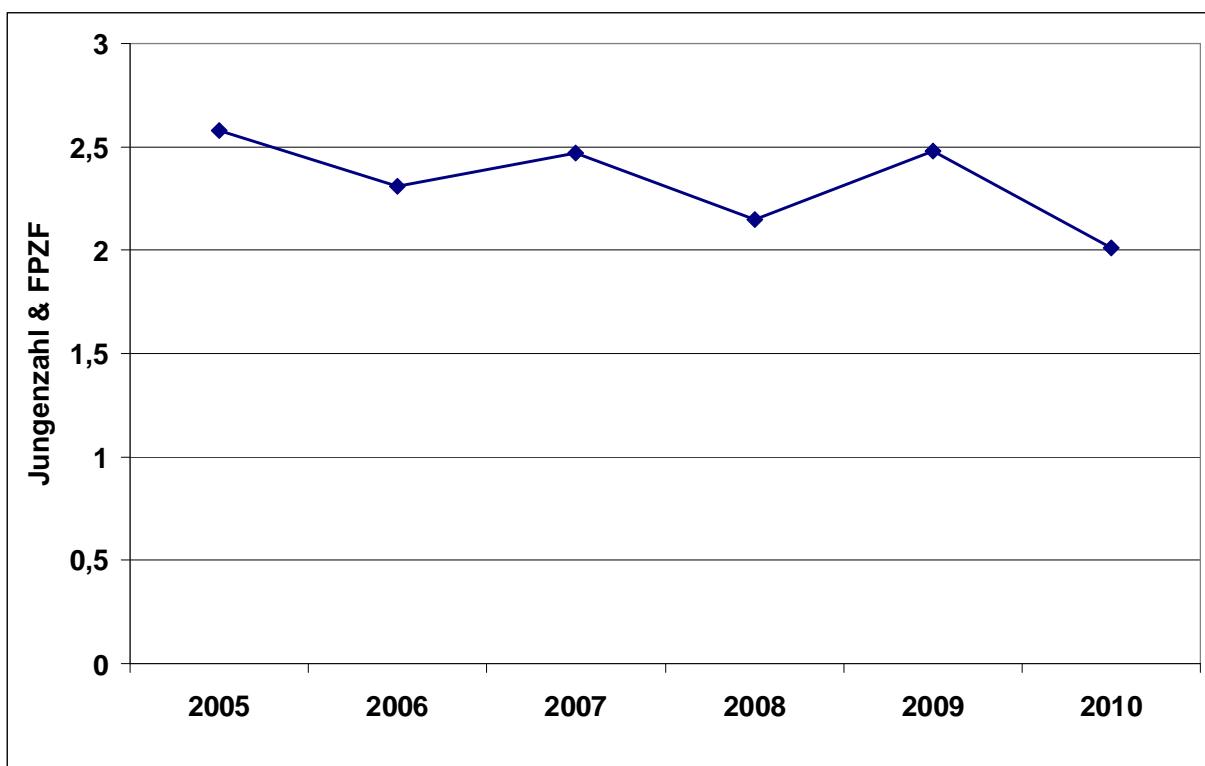
Kolonie	Bestand (BP)	kontrollierte Nester (n)	Junge je BPm	FPZF
Alter Wochowsee	474	60 (12,6 %)	2,96	2,77
Rietzer See	23	23 (100 %)	3,57	0,61
Unteres Odertal / Wrech	1.122	248 (22,1 %)	3,06	2,98
Unteres Odertal / Tewin	211	-	max. 86 BPm	k.A.
Anstau Magnushof	38	38 (100 %)	0,00	0,00
Tonstiche Paretz	498	252 (50,6 %)	2,22	1,81
Waldsee	17	17 (100 %)	3,27	2,88
Trebelsee	5	5 (100 %)	0,00	0,00
Großer Plessower See	15	15 (100 %)	0,00	0,00
Quenz- / Breitlingsee	58	-	max. 52 BPm	k.A.

# Bruterfolg 2010

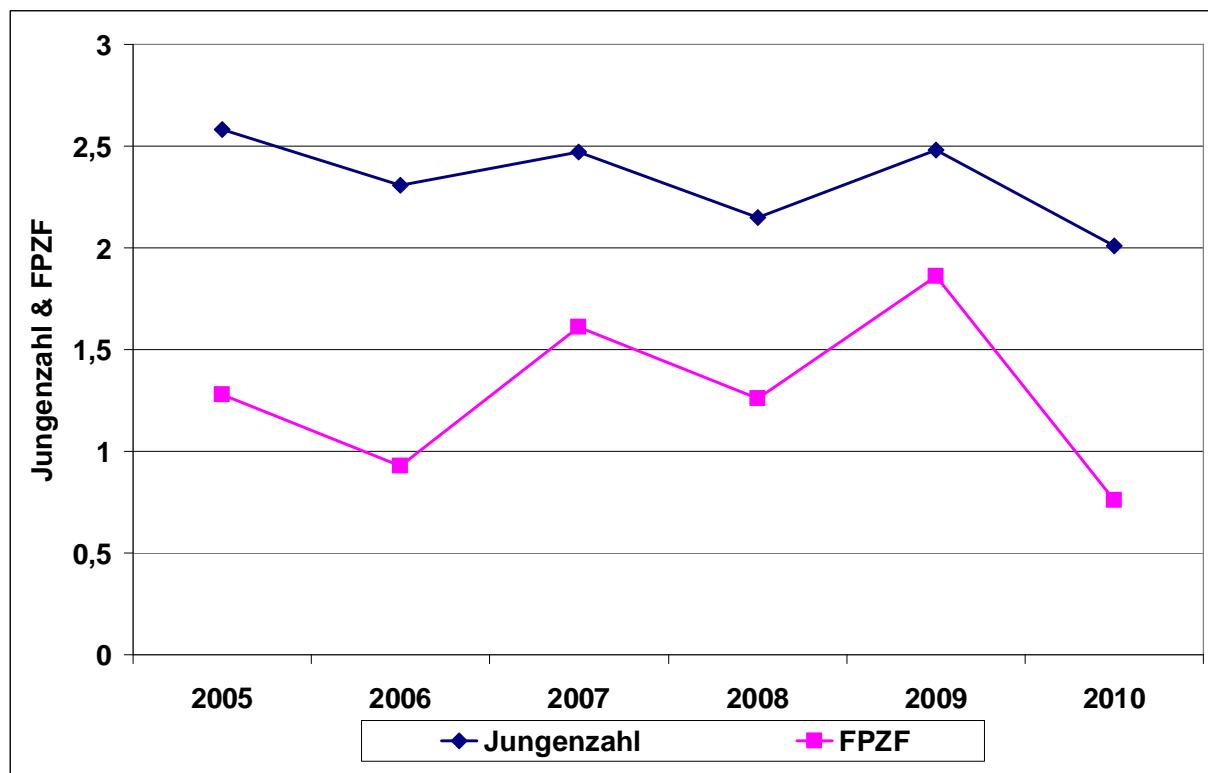
2,01 juv./BPm (n=976, 5 Kolonien)  
0,76 juv./BPo (n=1.149, 10 Kolonien)

Kolonie	Bestand (BP)	kontrollierte Nester (n)	Junge je BPm	FPZF
Alter Wochowsee	465	235	(2,2) 2,3	(0,6) 1,1
Rietzer See	25	32	2,5	1,1
Unteres Odertal / Wrech	976	156	2,5	2,0
Unteres Odertal / Tewin	337	274	2,7	0,3
Unteres Odertal / Fittesee	116	51	0,0	k.A.
Tonstiche Paretz	394	279	(1,9) 2,0	0,6
Waldsee	14			
Gülper See	11	11	0,0	0,0
Grunewaldsee	34	34	0,0	0,0
Quenz- / Breitlingsee	11	11	0,0	0,0
Wuster Teiche	66	66	0,0	0,0

# Bruterfolg in Brandenburg



# Bruterfolg in Brandenburg



**Verluste**



# Präsenz des Waschbären in Kormorankolonien

- Seit 2007 Brutverluste in 9 Kolonien
- 1 weitere Kolonie mglw. durch Waschbär aufgegeben



## Biberfraß im Unteren Odertal

19/04/2008

# Seeadler am Streng



**Windanfälligkeit durch Absterben  
der Nest tragenden Bäume /  
Sträucher**



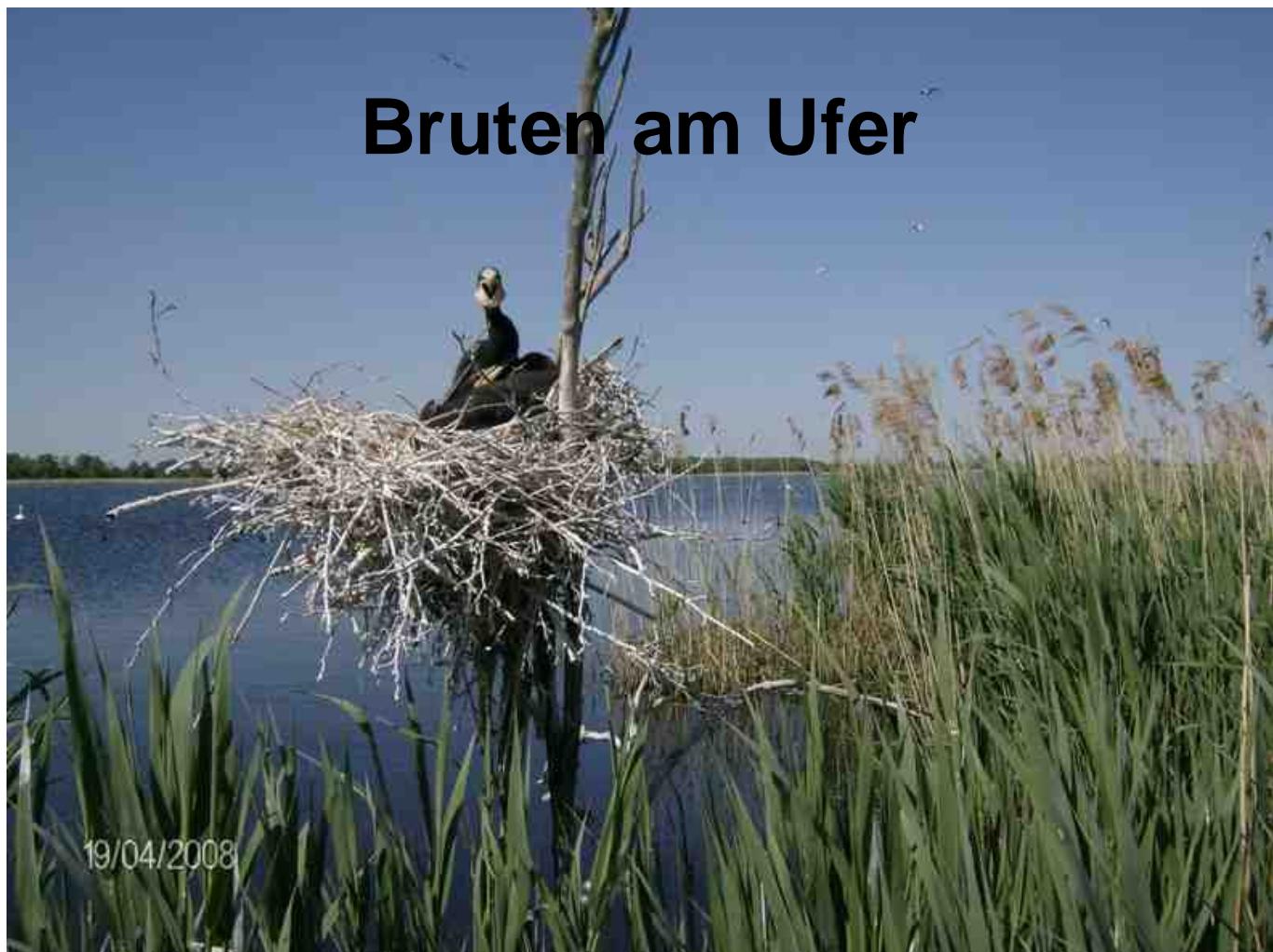
# Abgestürzter Nestling



# Überbleibsel der Kolonie



# Bruten am Ufer



## Bodenbruten auf umgestürzten Bäumen



# Ausgeplünderte Nester am Ufer



# Verluste durch Raubsäuger



# Vollständige Nestzerstörung durch ?



## Nester im Schilf



# Bodennest im Schilf



**Verlust durch Raubsäuger**

# Verlust durch Raubsäuger



# Verluste durch Mink



# Nachgelege



19/04/2008

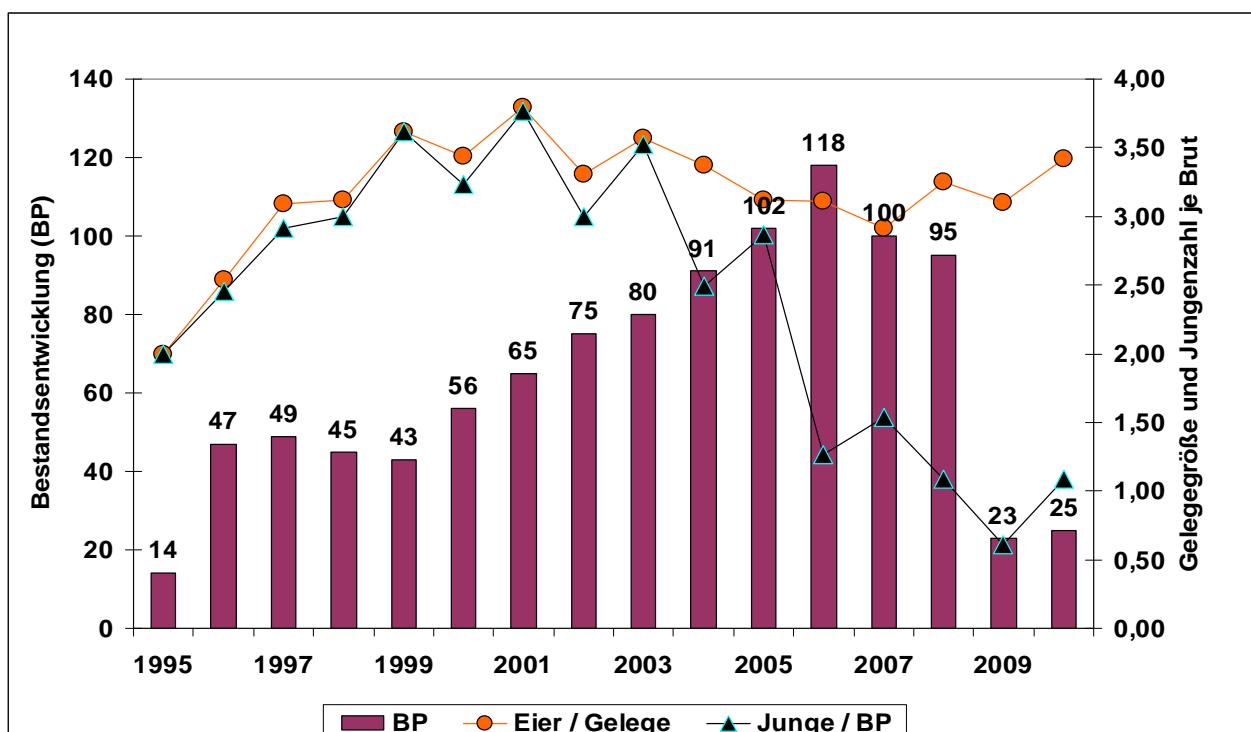
# Zwergei



19/04/2008



## Bestandsentwicklung, Gelegegröße und FPZF in der Kolonie am Rietzer See



# Beringung am Rietzer See seit 1995

898 Nestlinge / 40 WF

19/05/2006



## Ostdeutsches Farbberingungsprogramm Kormoran

- 2009 = 366 Farbmarkierungen in 6 Kolonien
- BB (3), ST (2), SN (1)
- aus BB 15 Ind. (23 Ablesungen, 6 Totfunde)



# Fast flügger Jungvogel



## Danksagung

Für die Unterstützung und Hilfe bei der Erfassung des Brutbestandes, der Ermittlung des Bruterfolgs, der Beringung sowie der Meldung von Ringfunden und Ablesungen gilt besonderer Dank dem Landesfischereiverband Berlin/Brandenburg, der örtlichen Naturwacht, der Nationalparkverwaltung Unteres Odertal und den ehrenamtlich tätigen Ornithologen!