



Monitoring seltener Brutvögel altes Programm in neuem Gewand

Christoph Grüneberg

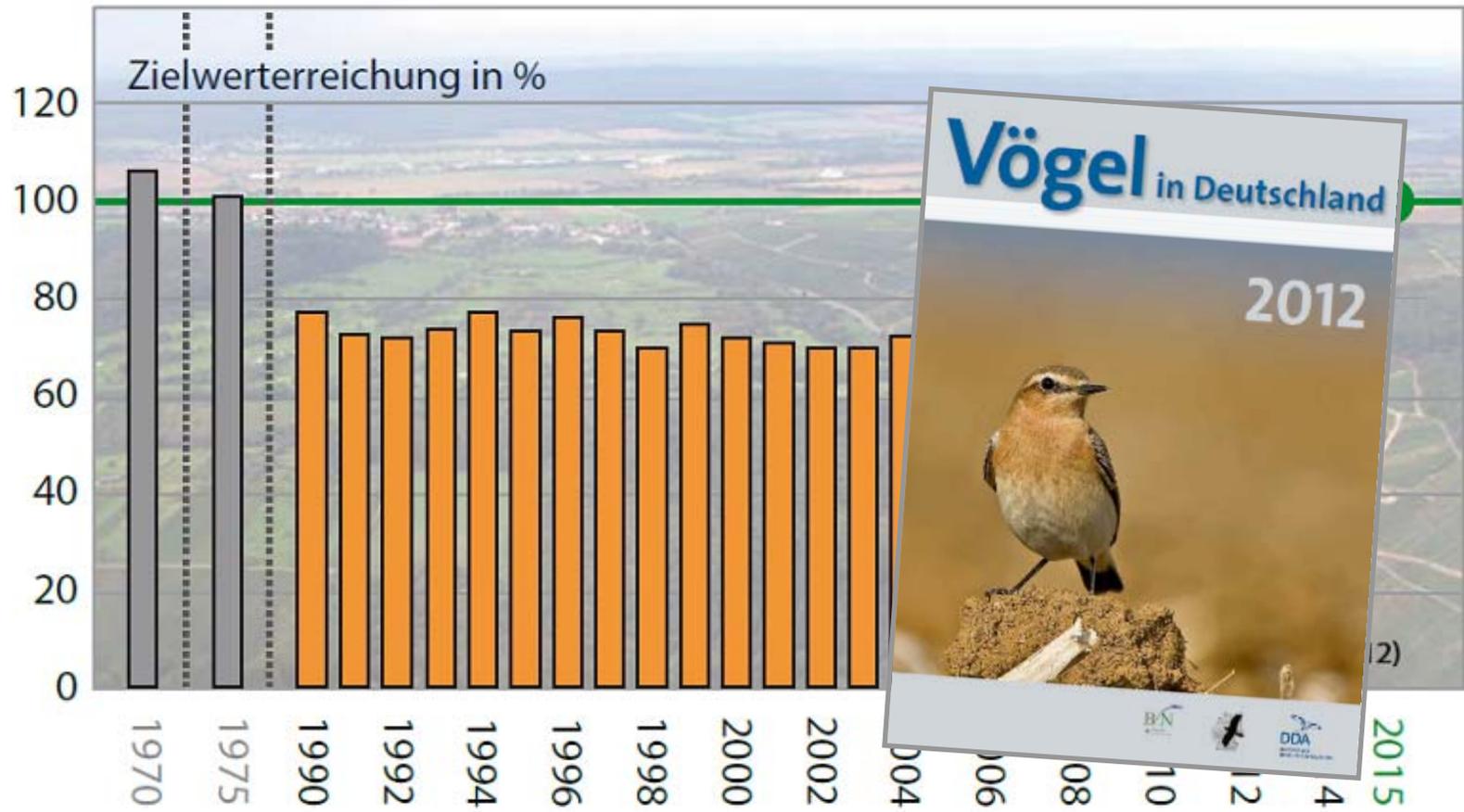
14. Avifaunistentreffen der OGBW, 22.2.2014, Tübingen



Wir benötigen Informationen zu:

- Beständen
- Verbreitung
- Bestandsentwicklung

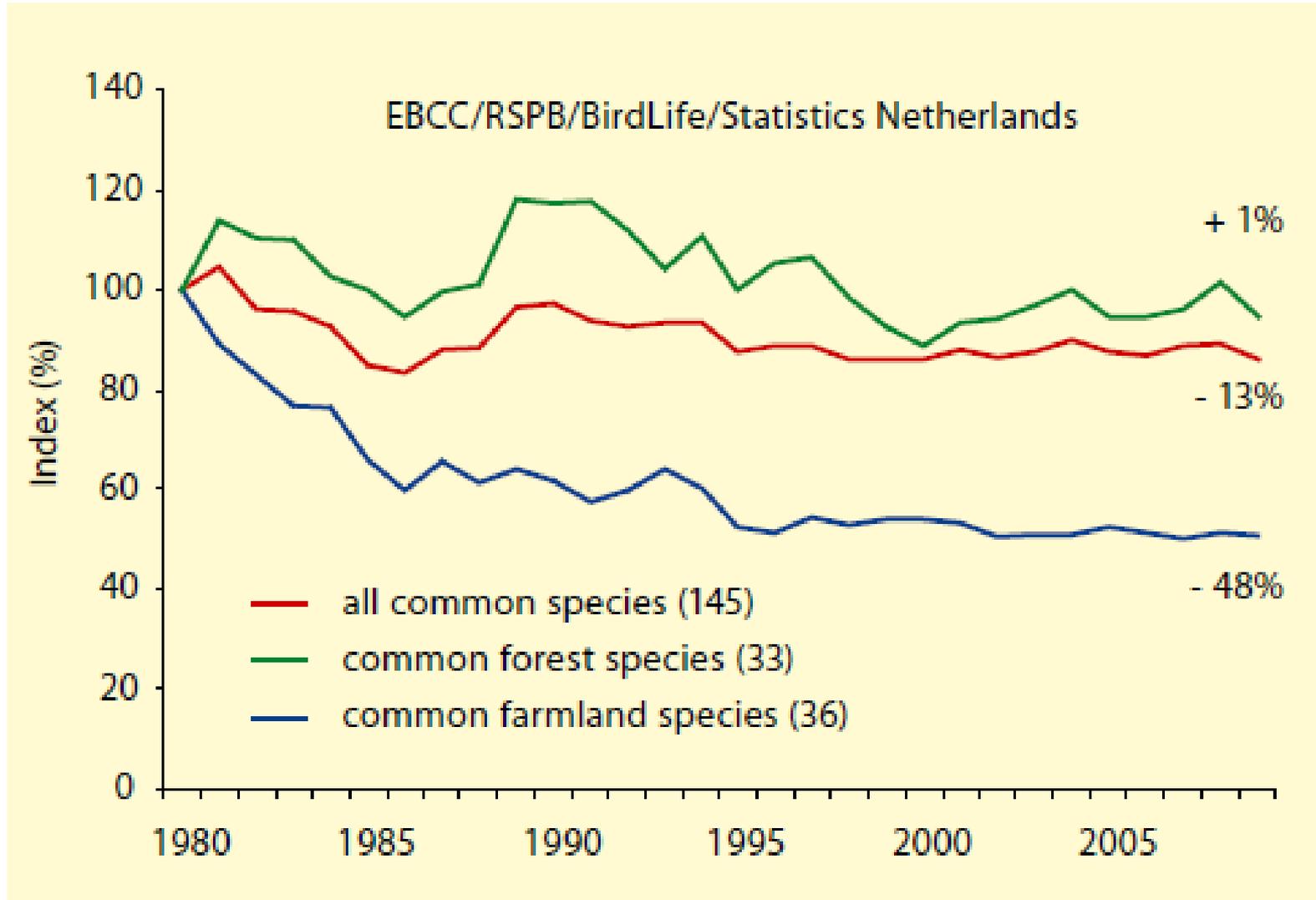




Statistisch signifikanter
Trend weg vom Zielwert



Der aktuelle Wert liegt noch
weit vom Zielwert entfernt.



Wie kommen wir an diese Daten?

Vogelmonitoring in Deutschland

Monitoring
häufiger
Brutvögel



Monitoring
seltener
Brutvögel



Monitoring
seltener
Vogelarten



Vogelmonitoring in Deutschland

Monitoring
häufiger
Brutvögel



Monitoring
seltener
Brutvögel



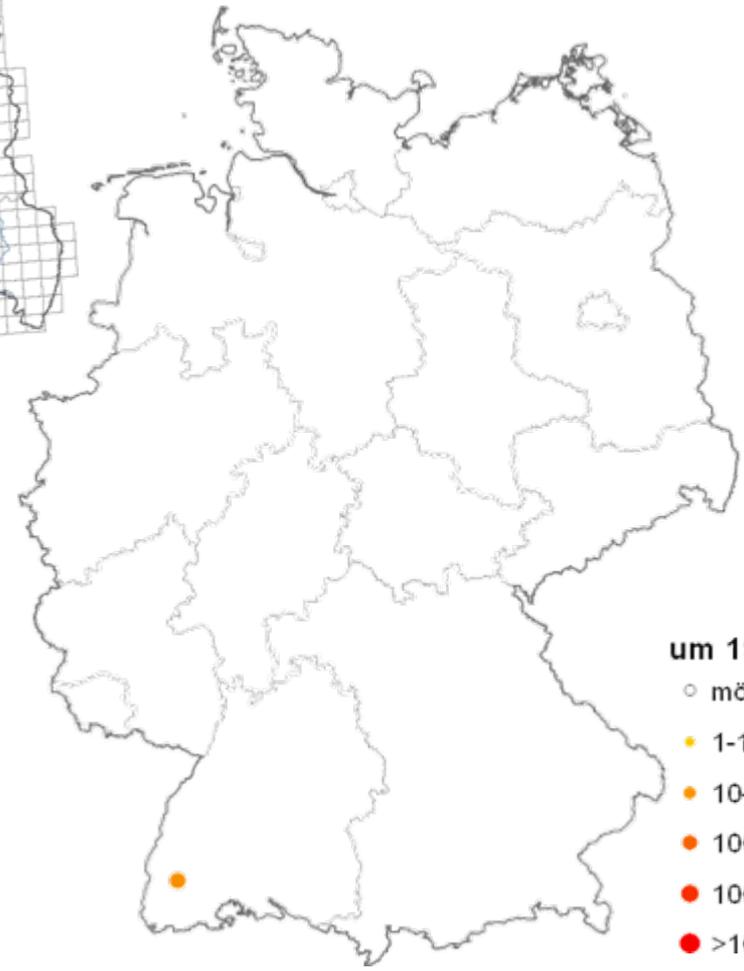
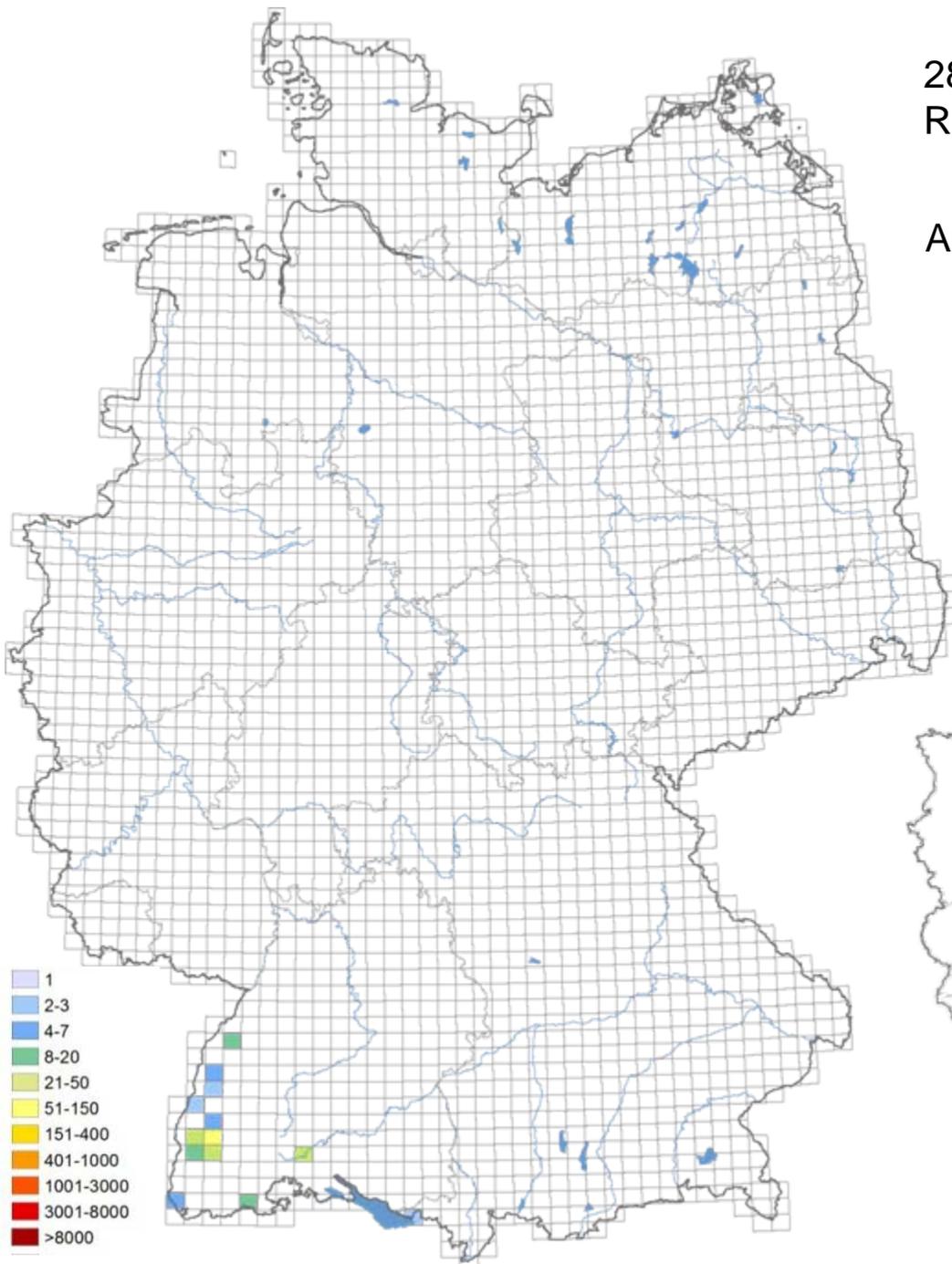
ADEBAR
2005–2009

Monitoring
rastender
Wasser-
vögel



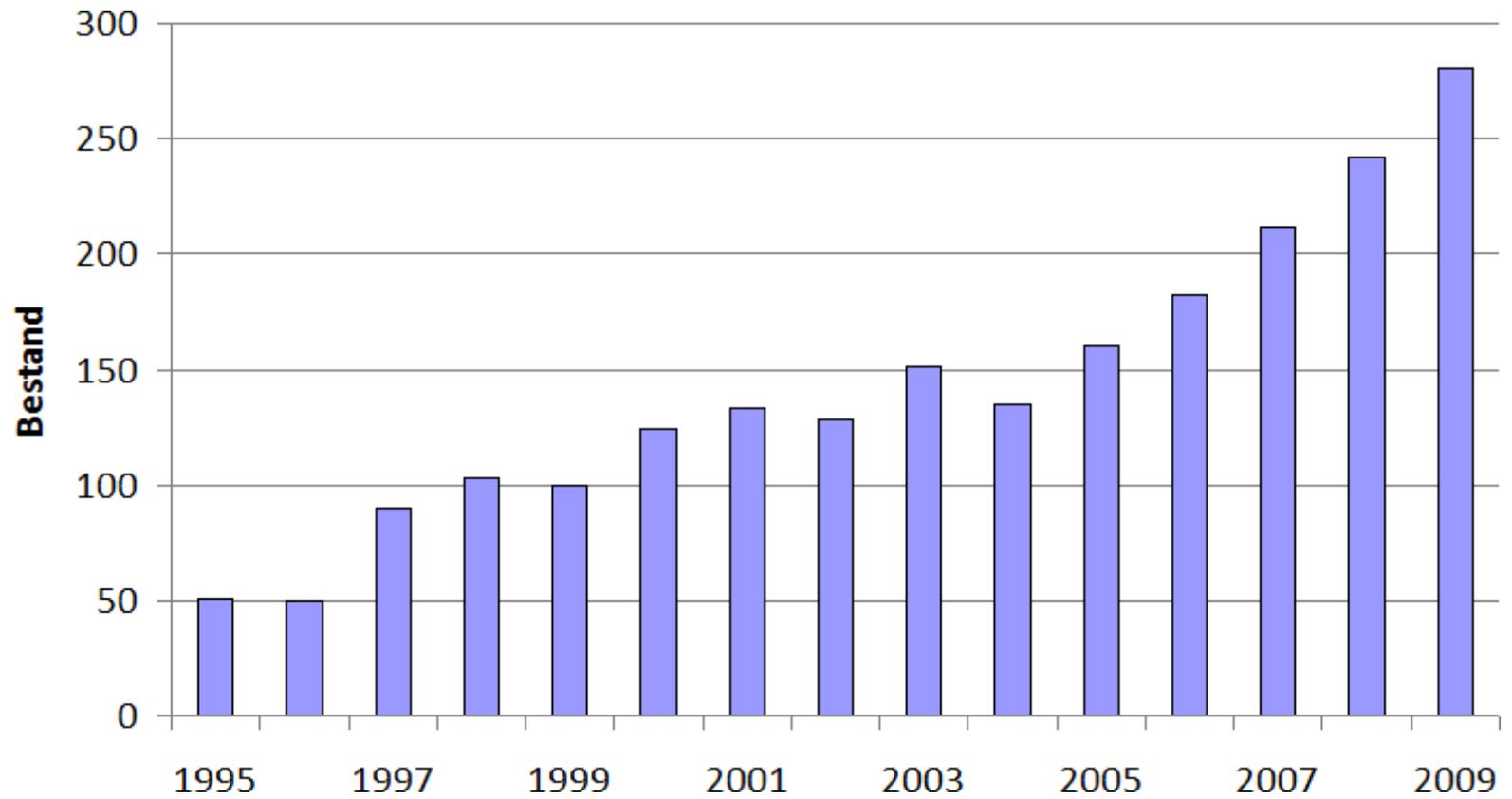
280 Pa
RF: 0,4 %

Areal: +0,2 %





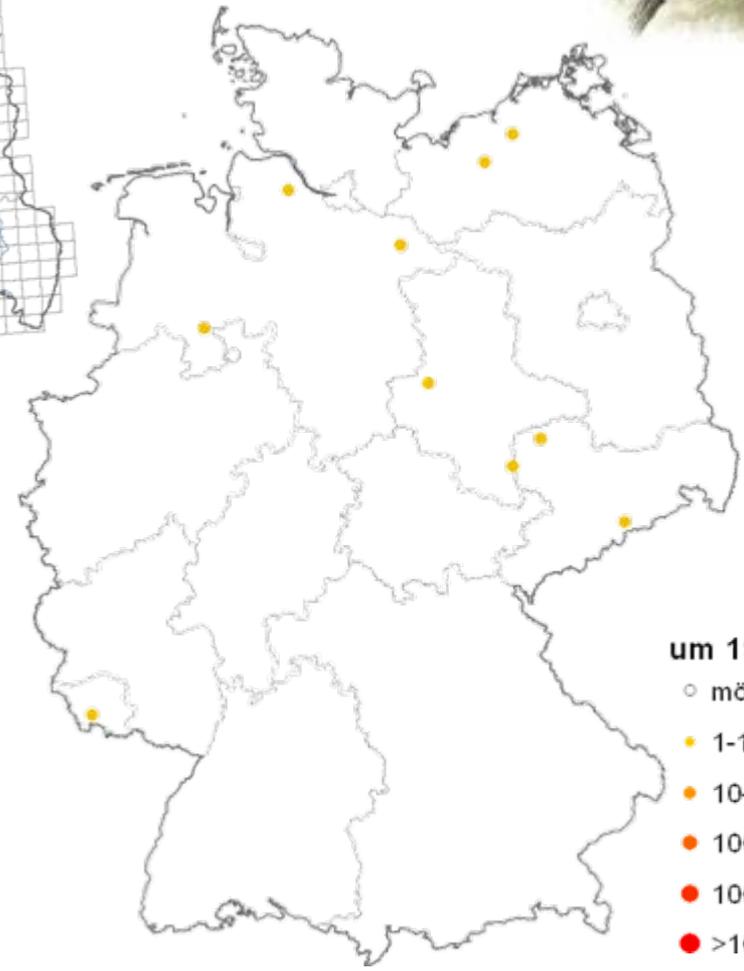
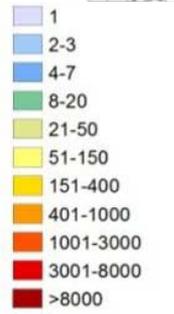
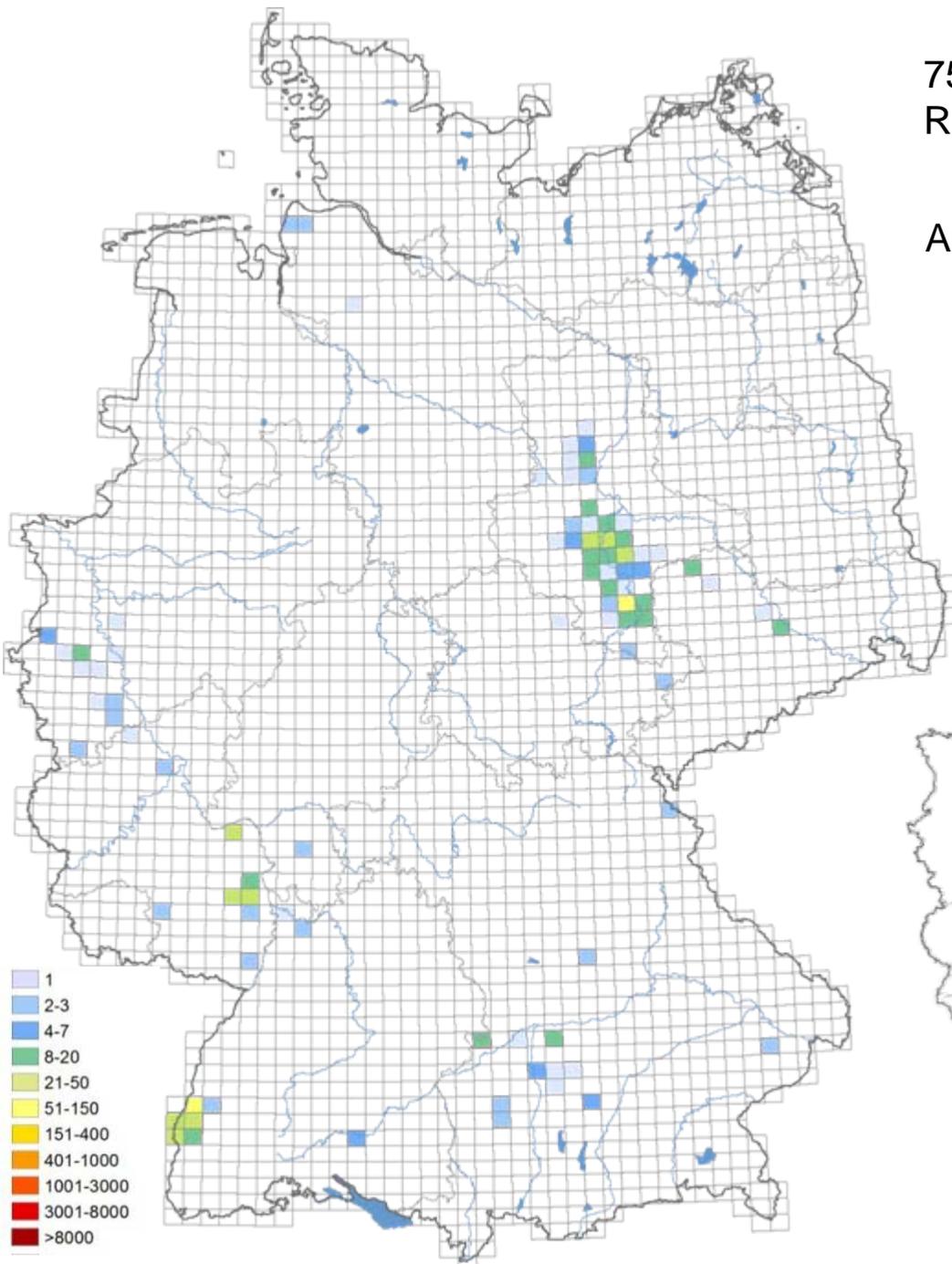
Trendstärke: ↑↑



750-800 Pa

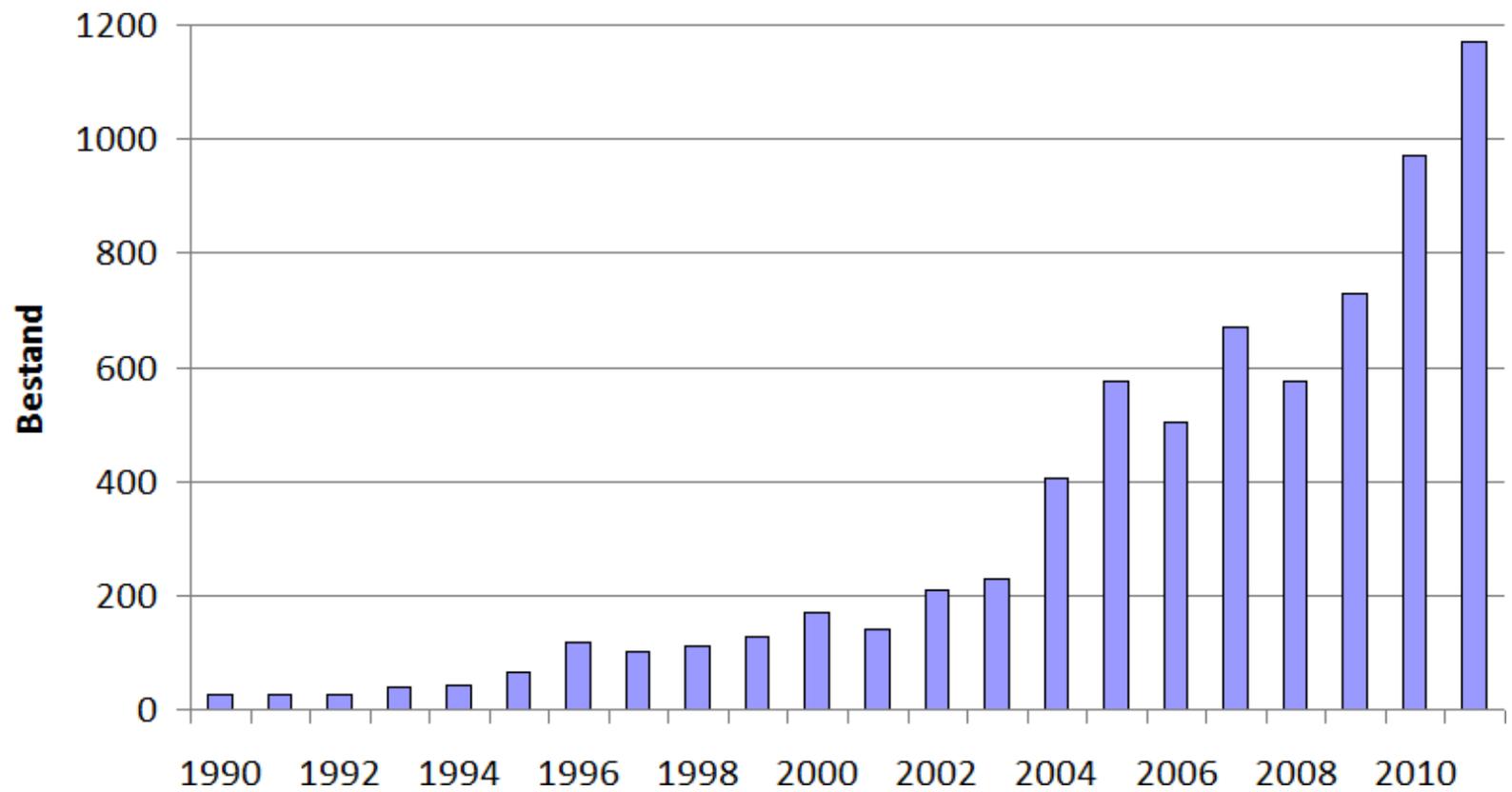
RF: 3 %

Areal: +1,7 %



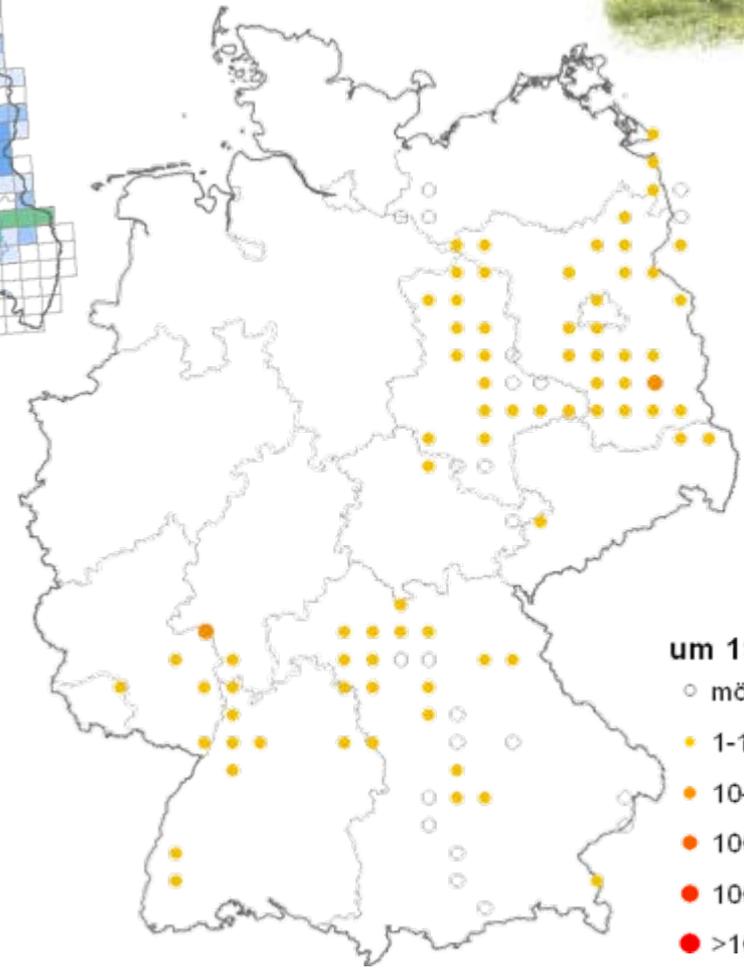
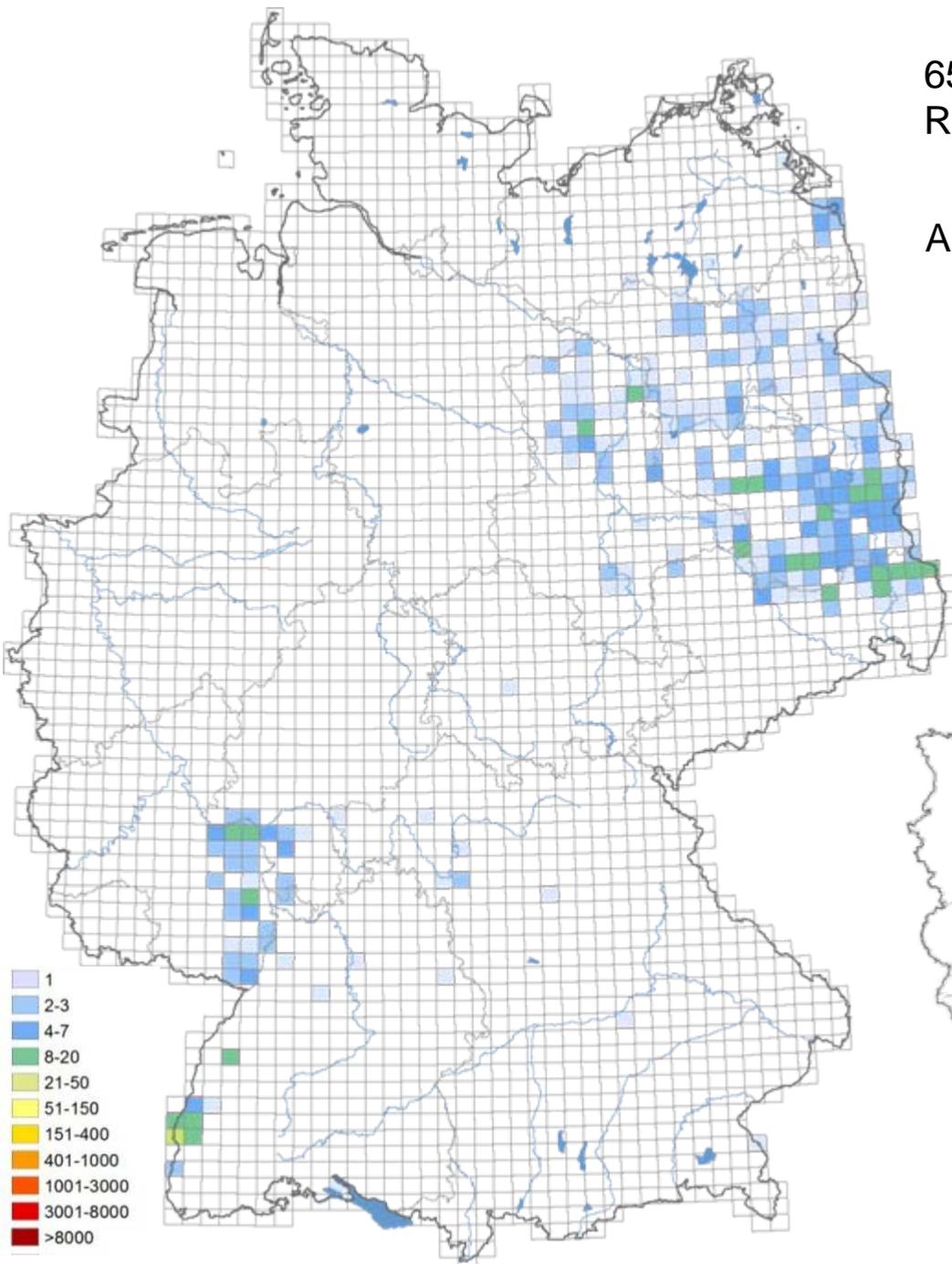


Trendstärke: ↑↑



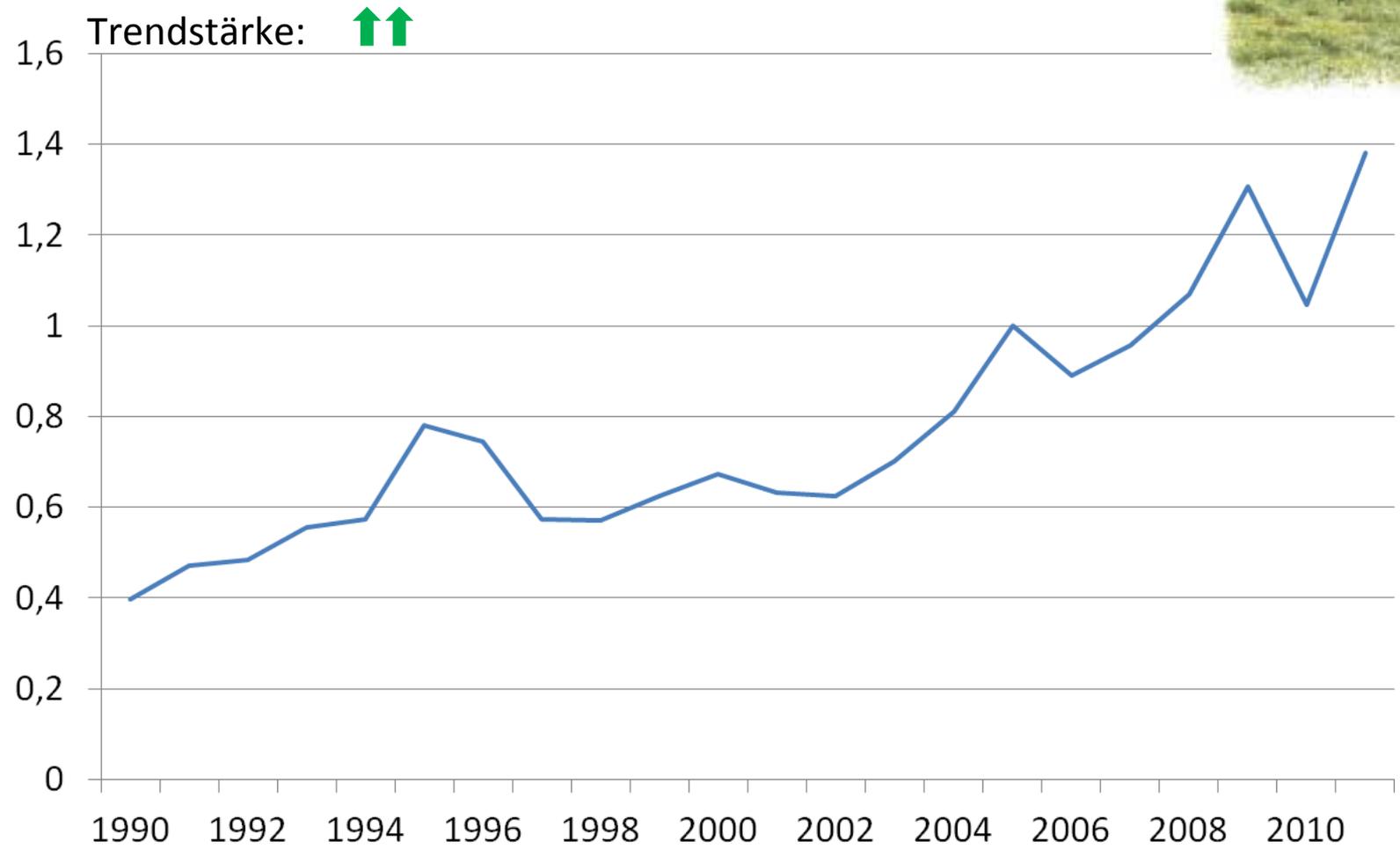
650-800 Rev.
RF: 9 %

Areal: -2,9 %



um 1985

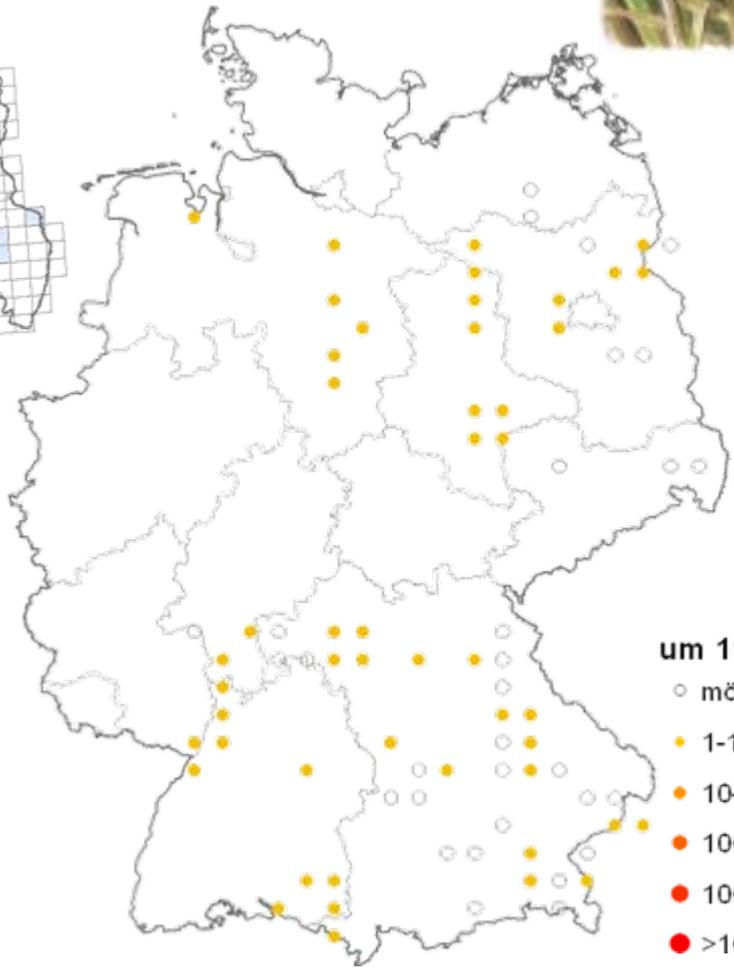
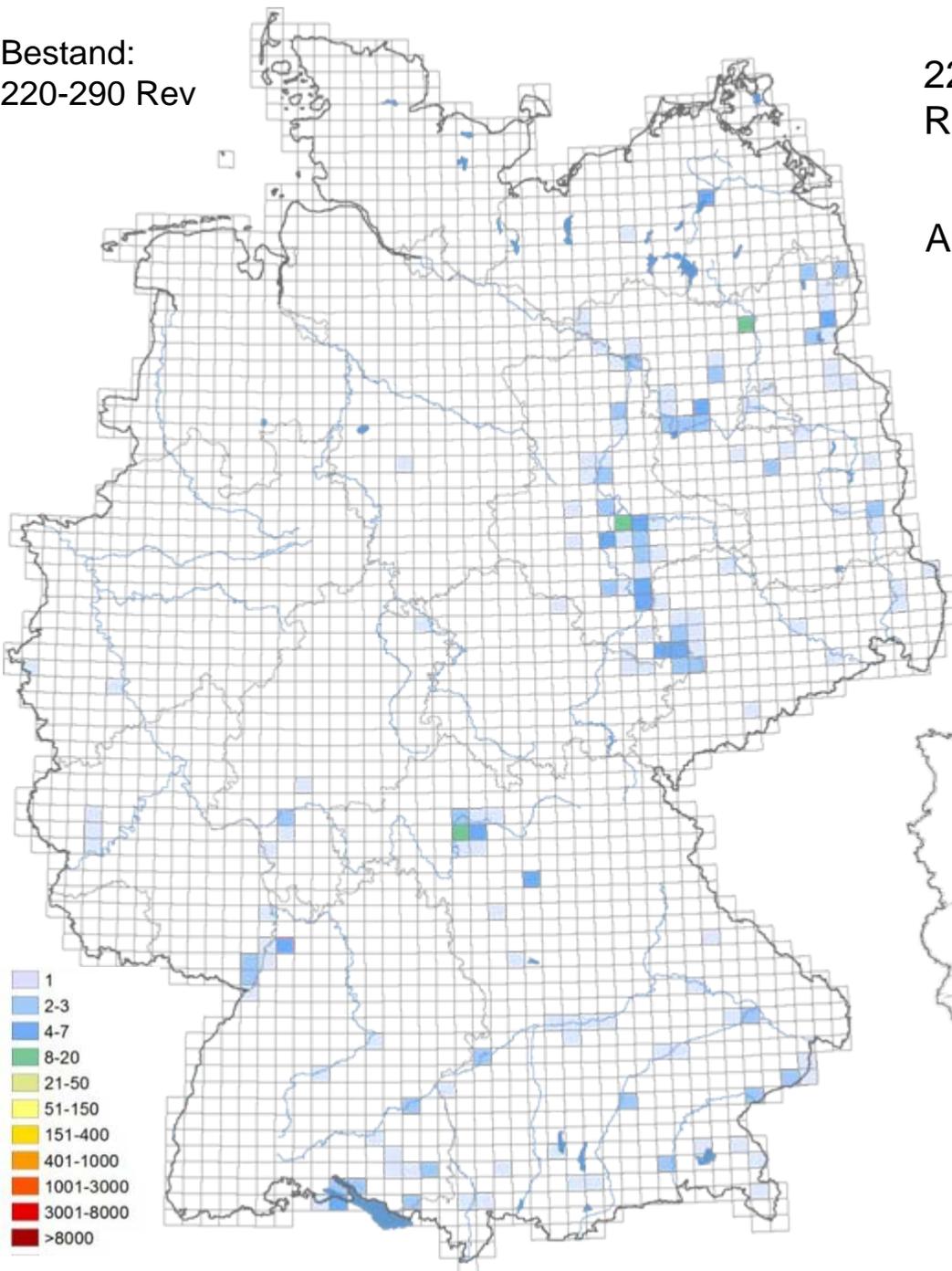
- mögliches Brüten
- 1-10
- 10-100
- 100-1000
- 1000-10000
- >10000



Bestand:
220-290 Rev

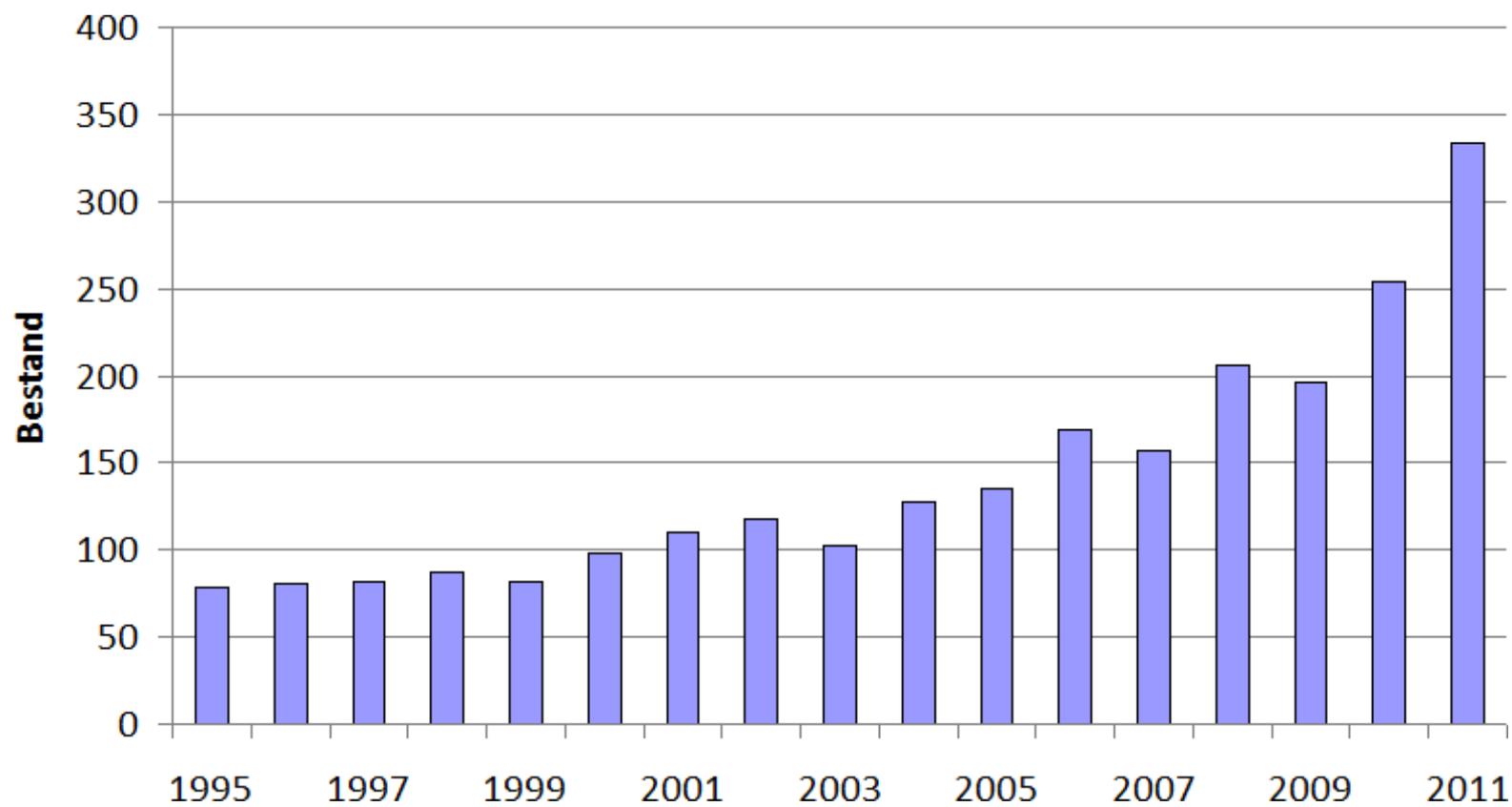
220-290 Rev
RF: 6 %

Areal: +3,8 %



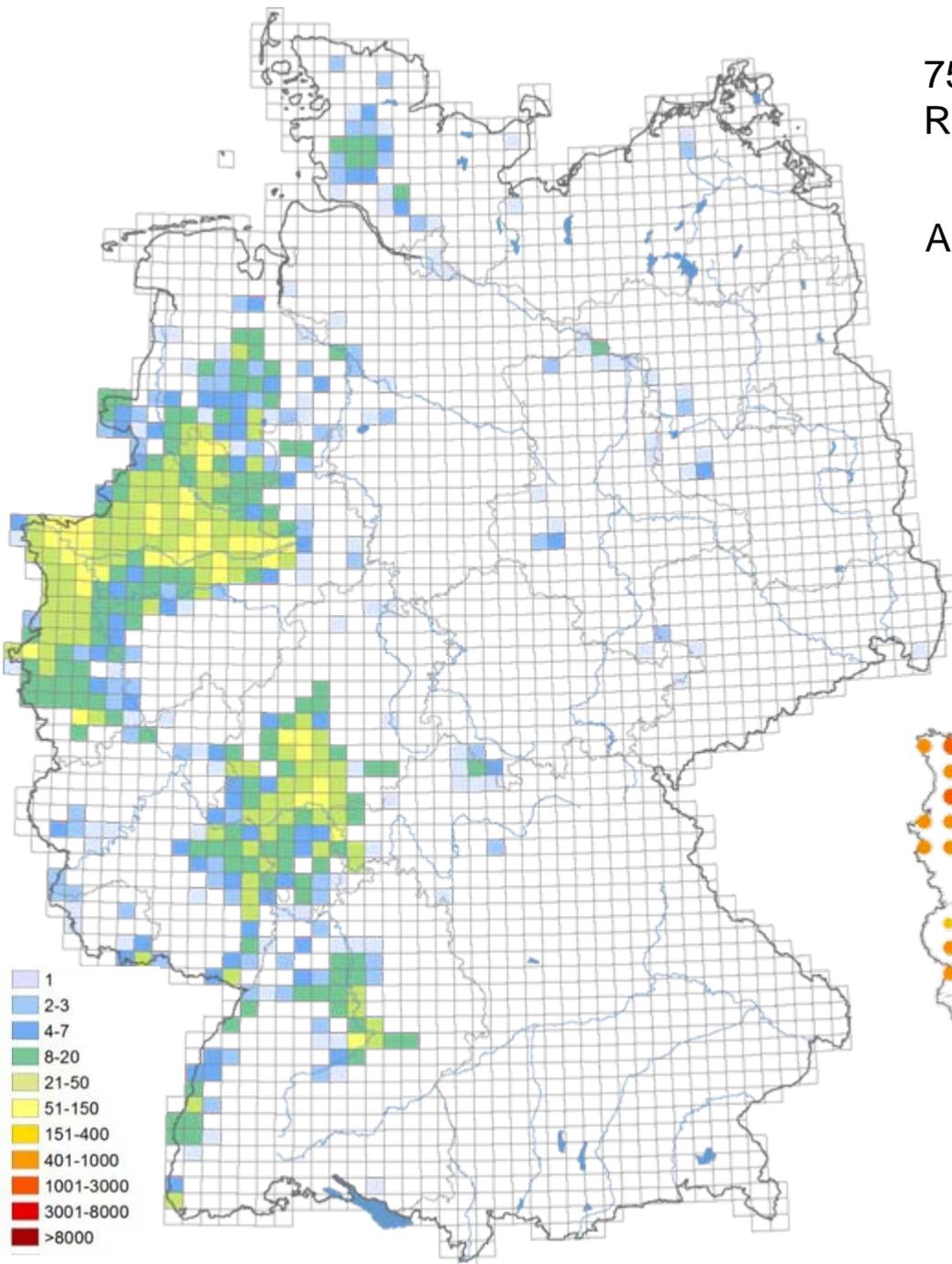


Trendstärke: ↑↑

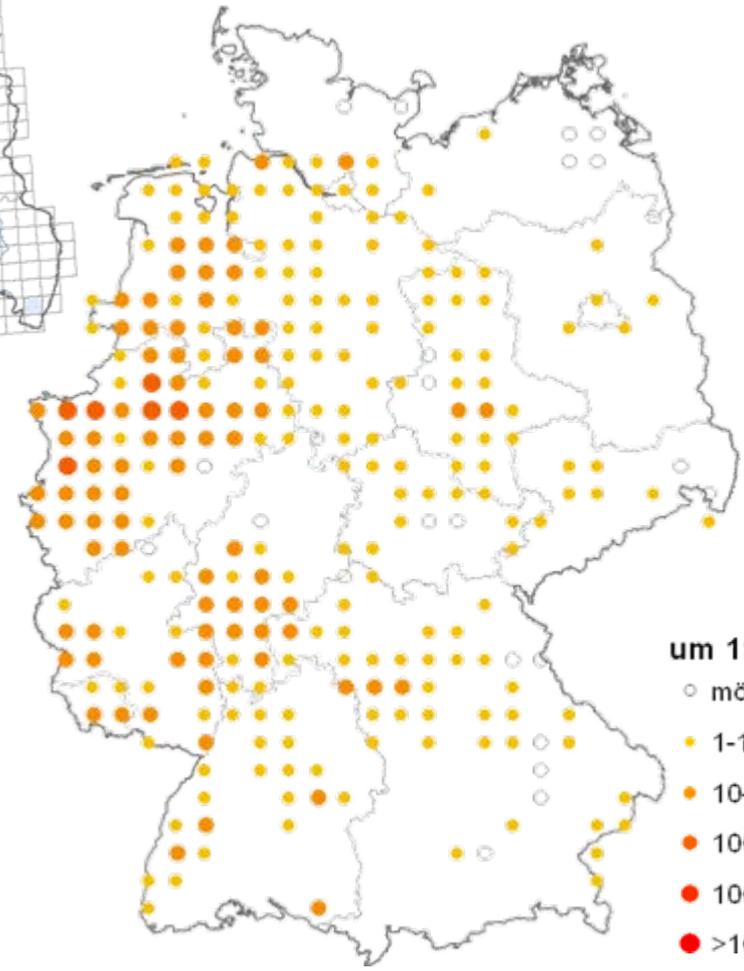


7500-9000 Rev
RF: 17 %

Areal: -18 %



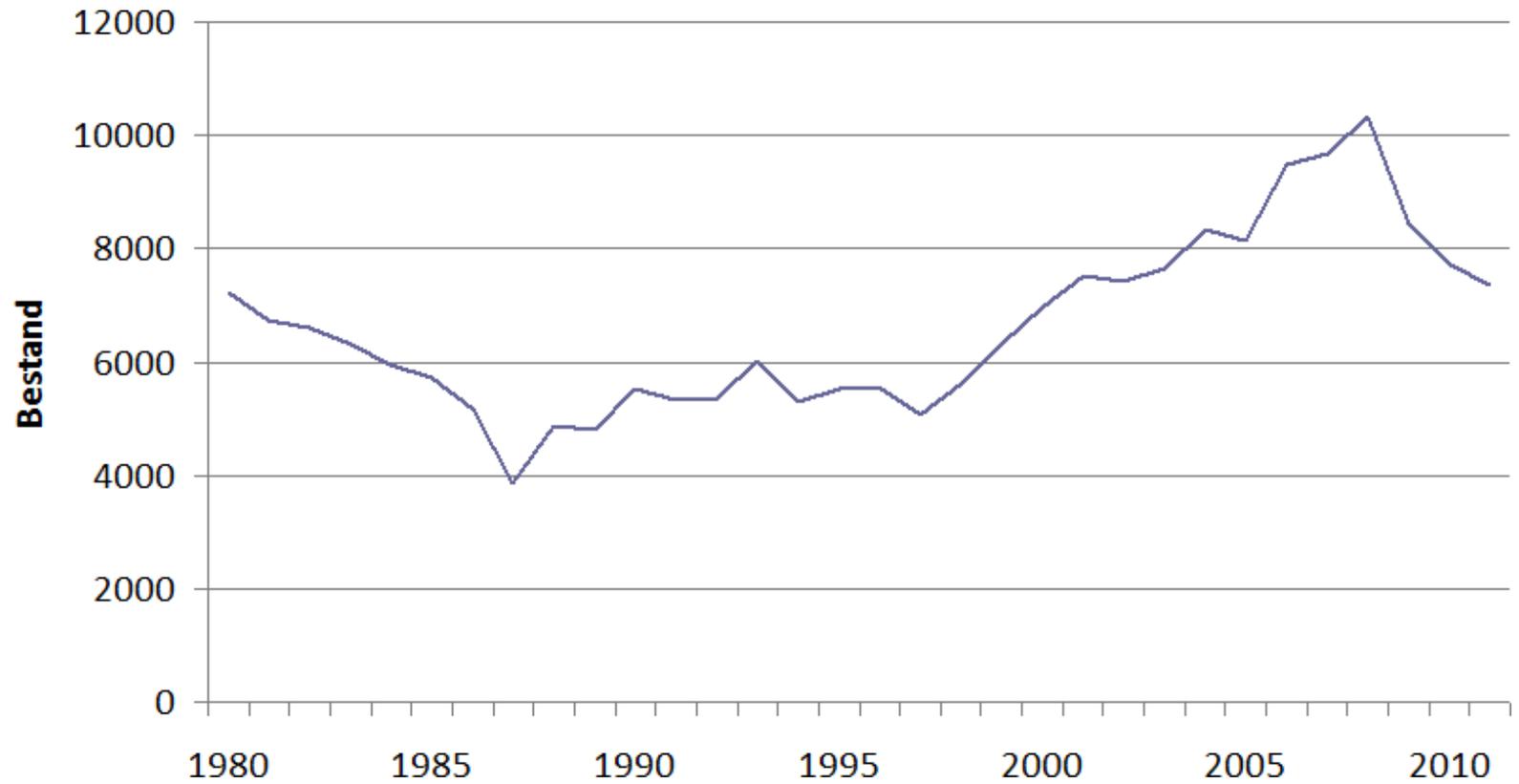
- 1
- 2-3
- 4-7
- 8-20
- 21-50
- 51-150
- 151-400
- 401-1000
- 1001-3000
- 3001-8000
- >8000



- um 1985
- mögliches Brüten
 - 1-10
 - 10-100
 - 100-1000
 - 1000-10000
 - >10000

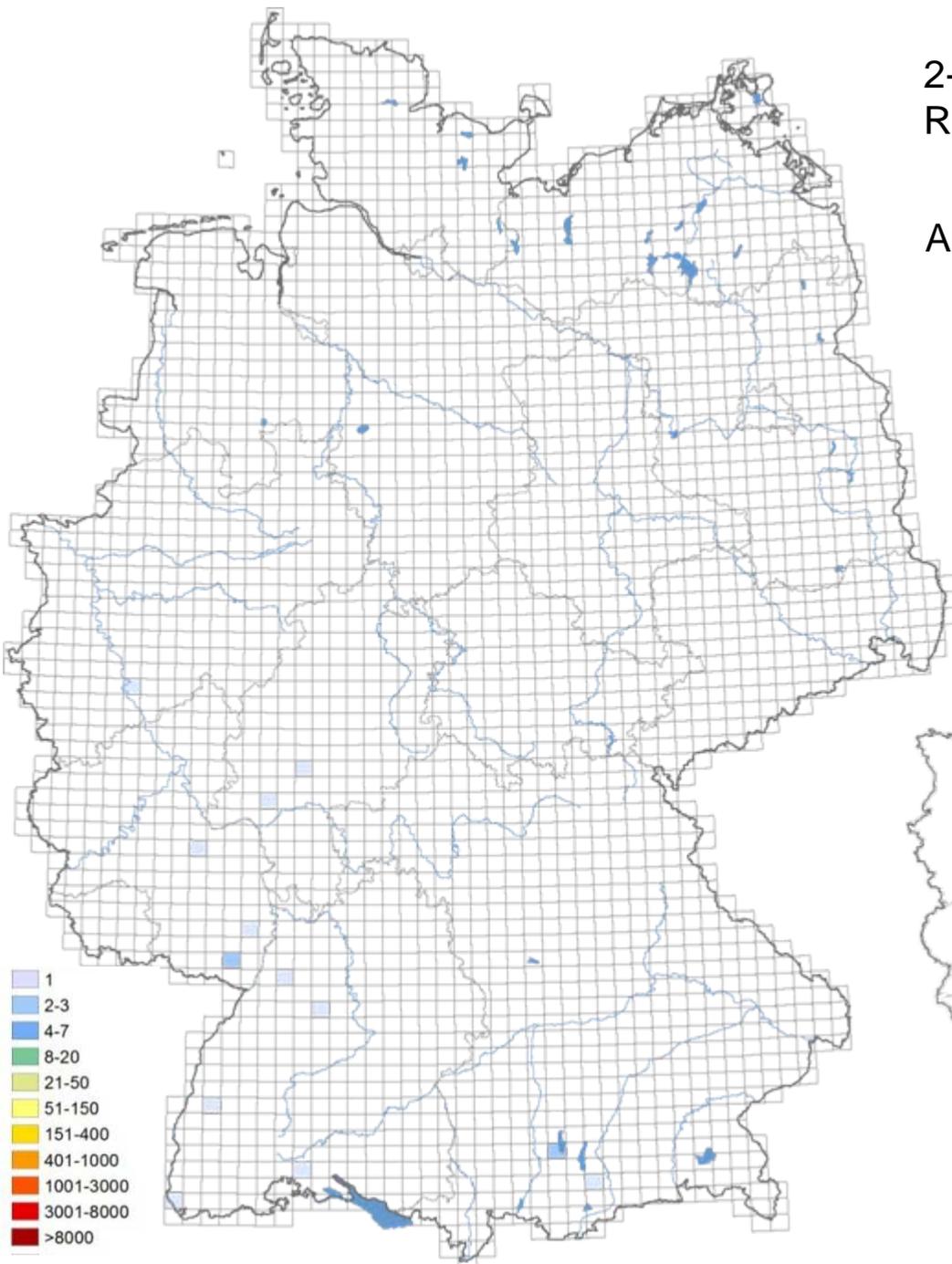


Trendstärke: ↑↑

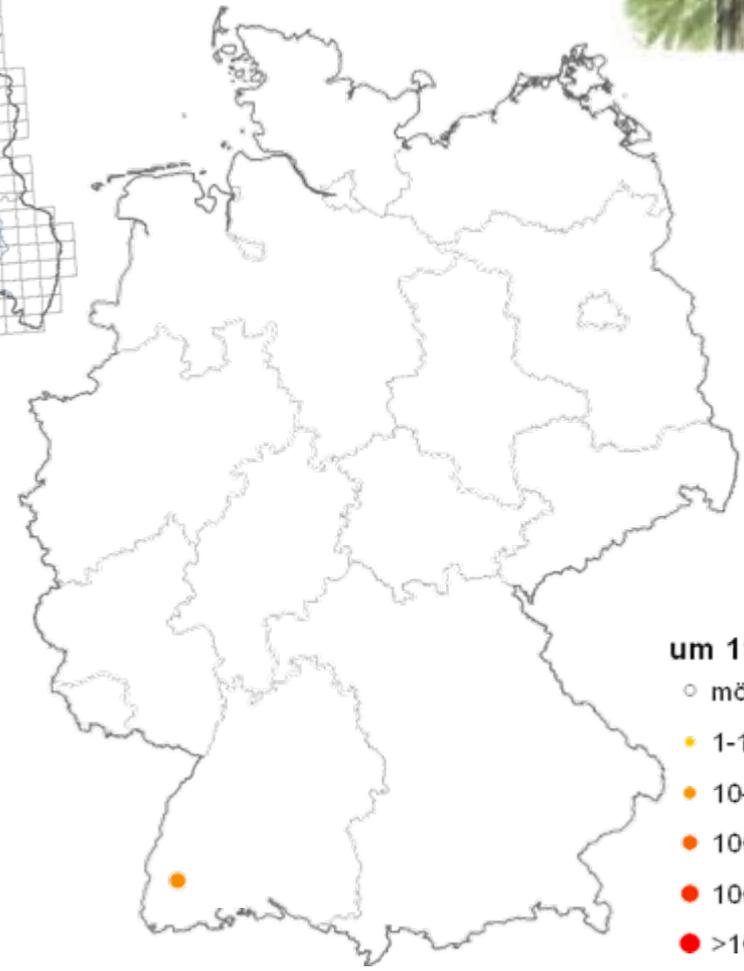


2-7 Rev
RF: 0,3 %

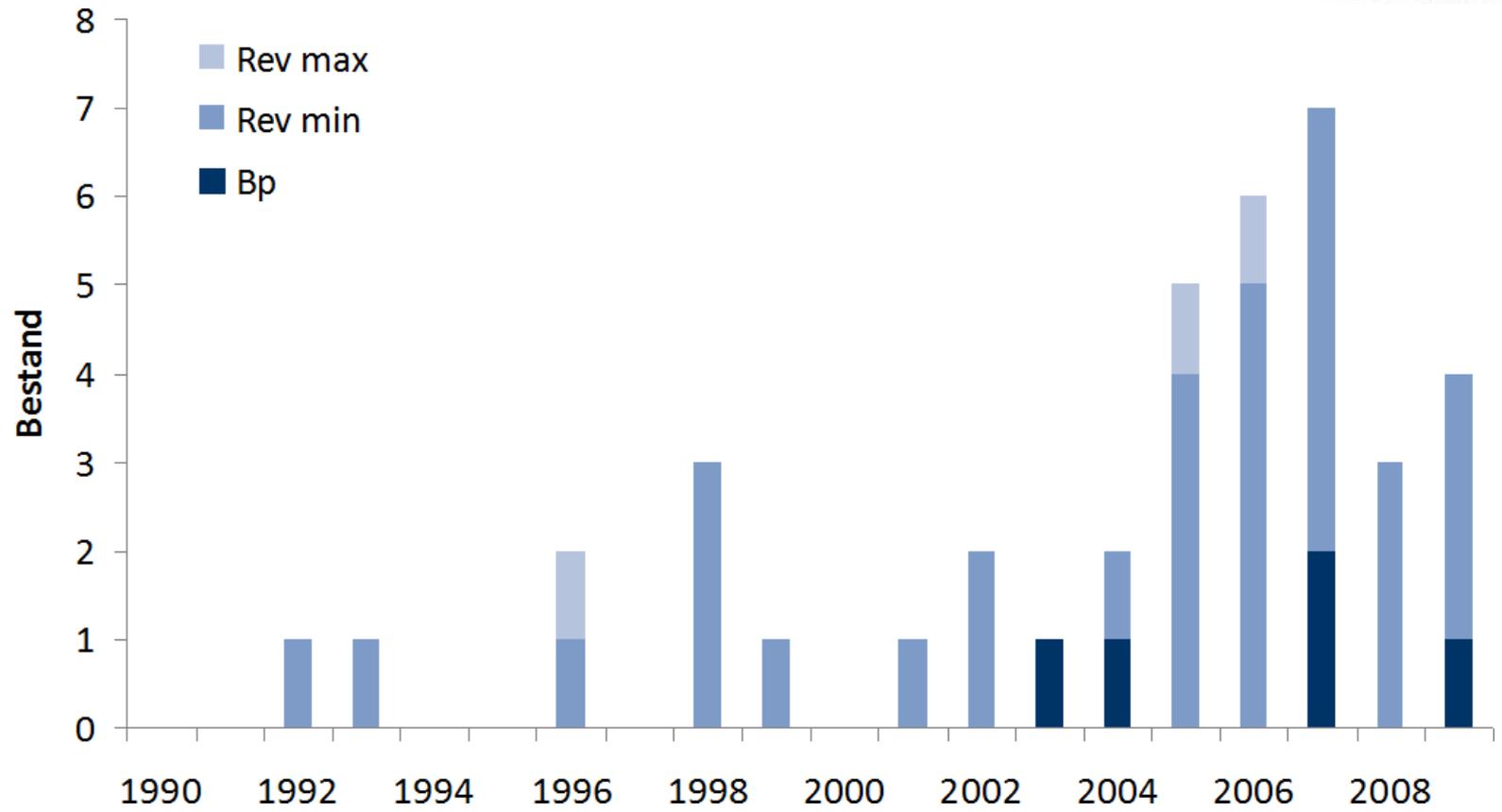
Areal: neu

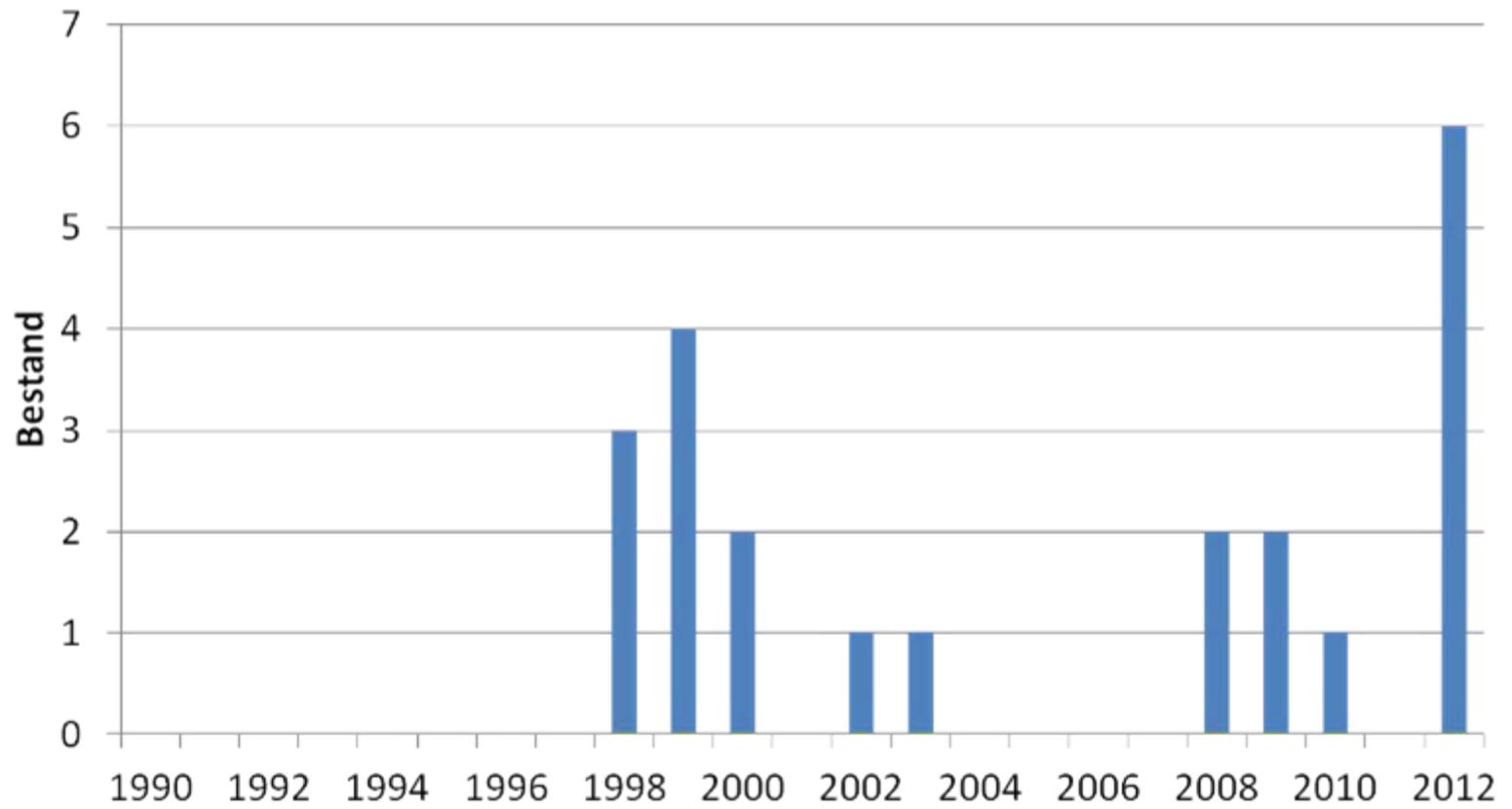


- 1
- 2-3
- 4-7
- 8-20
- 21-50
- 51-150
- 151-400
- 401-1000
- 1001-3000
- 3001-8000
- >8000



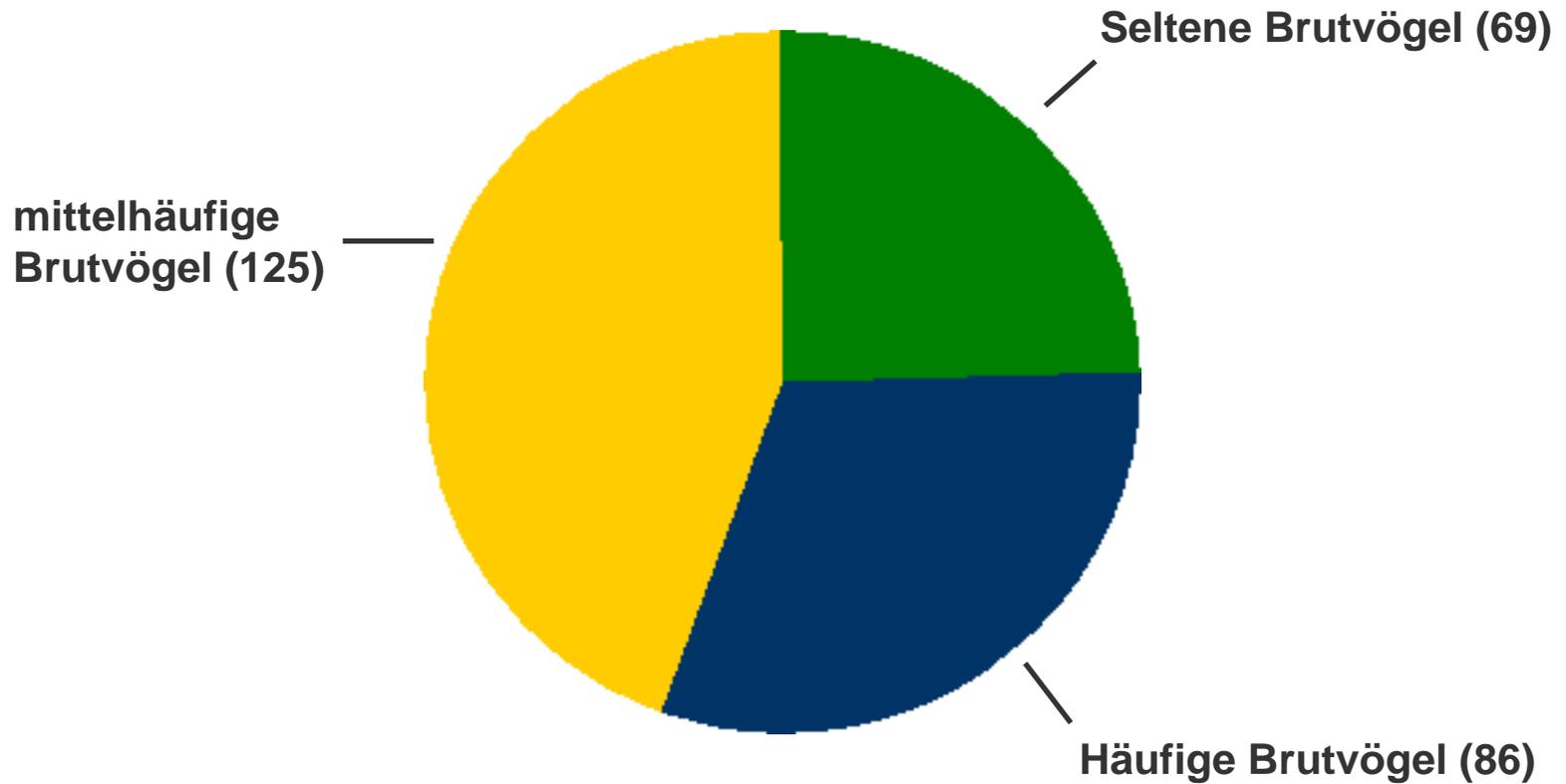
- um 1985
- mögliches Brüten
 - 1-10
 - 10-100
 - 100-1000
 - 1000-10000
 - >10000





Wo stehen wir im Brutvogelmonitoring?

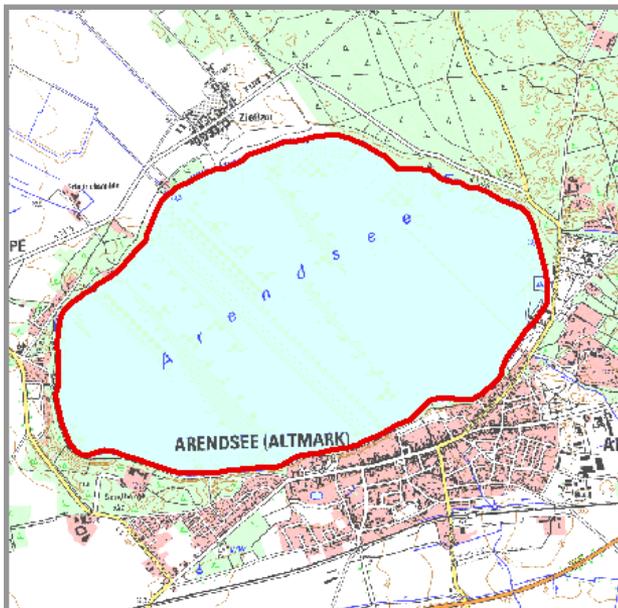
280 regelmäßige Brutvogelarten:





**Wie können wir die mittehäufigen Arten
in das Monitoring integrieren?**

Zählgebiete



Gebietsbezogene Erfassung:

- Stillgewässer
- Fließgewässer
- Feuchtgrünländer

Nicht-häufige Brutvögel

Zählgebiete

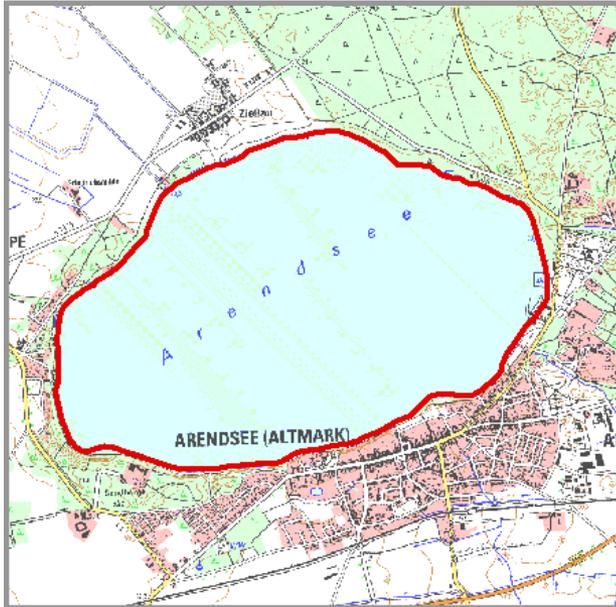


Gebietsbezogene Erfassung:

- Stillgewässer
- Fließgewässer
- Feuchtgrünländer
- Koloniebrüter

Nicht-häufige Brutvögel

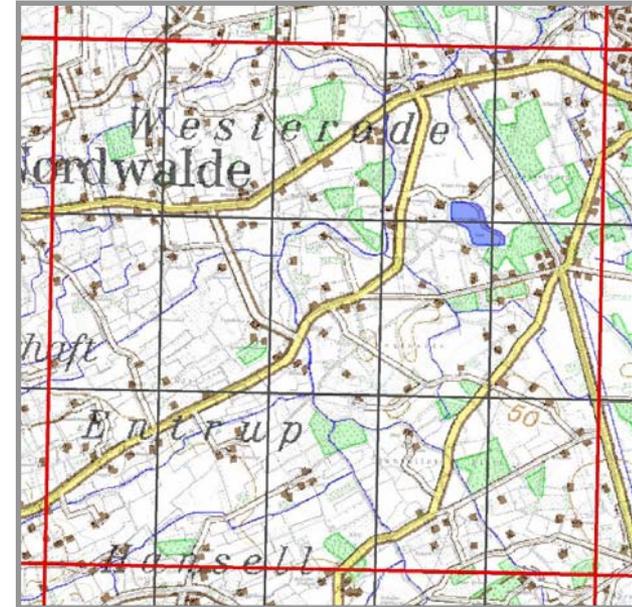
Zählgebiete



Gebietsbezogene Erfassung:

- Stillgewässer
- Fließgewässer
- Feuchtgrünländer
- Koloniebrüter

Probeflächen



Rasterbezogene Erfassung (TK25/4 und Minutenfelder):

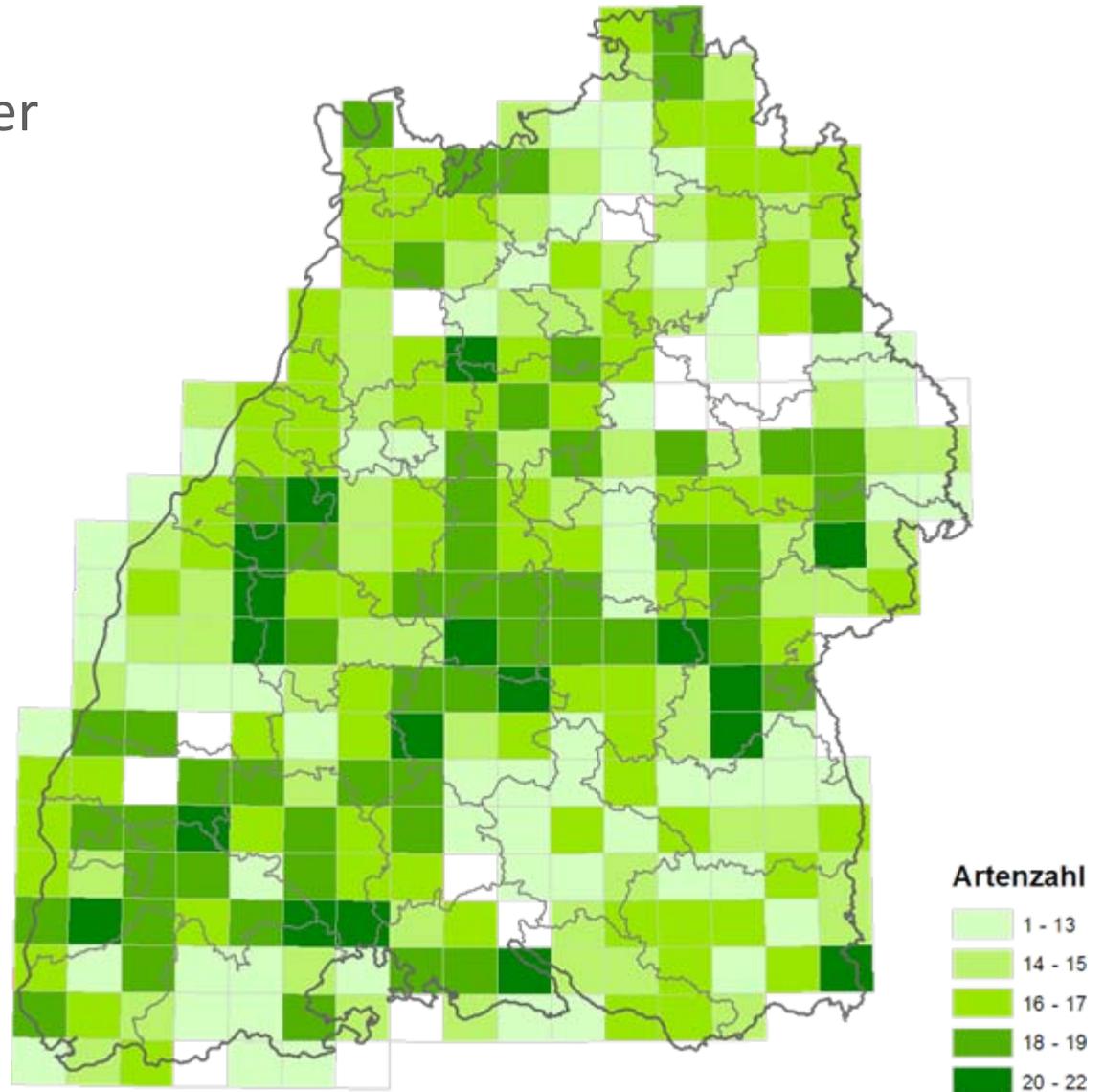
- Wälder
- Agrarlandschaft
- Siedlungen

Probeflächen



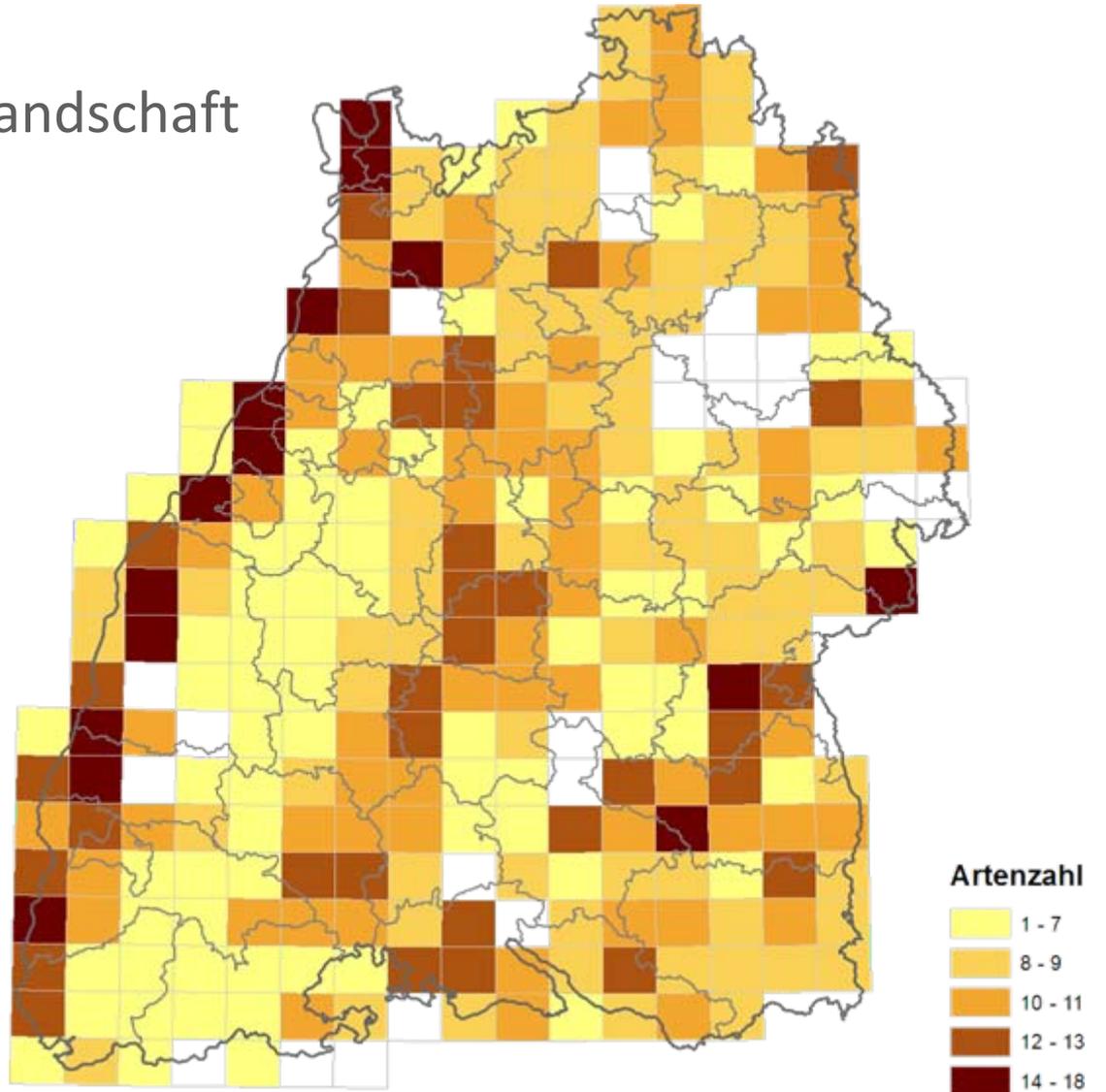
Probeflächen

Arten der Wälder



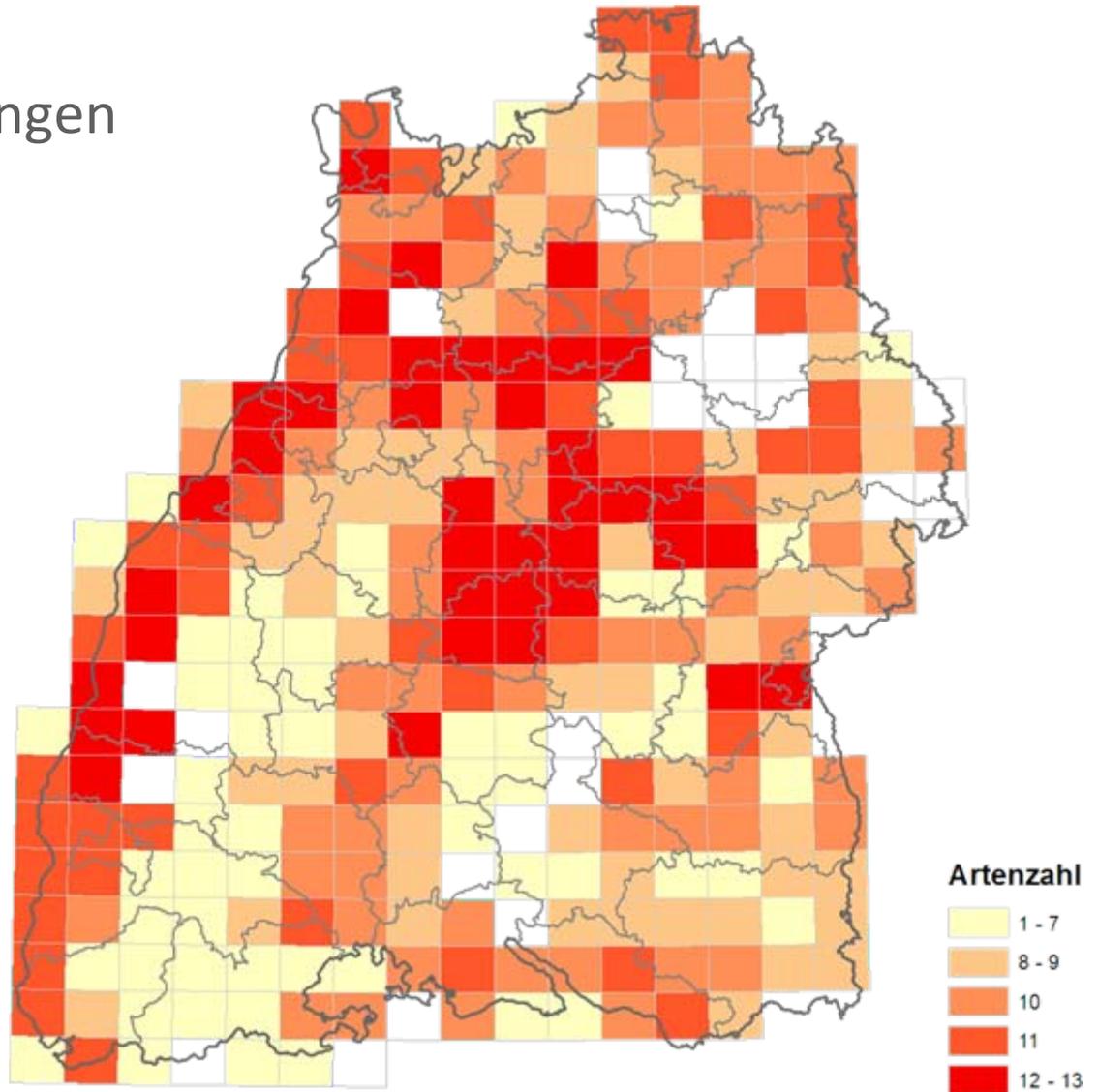
Probeflächen

Arten der Agrarlandschaft



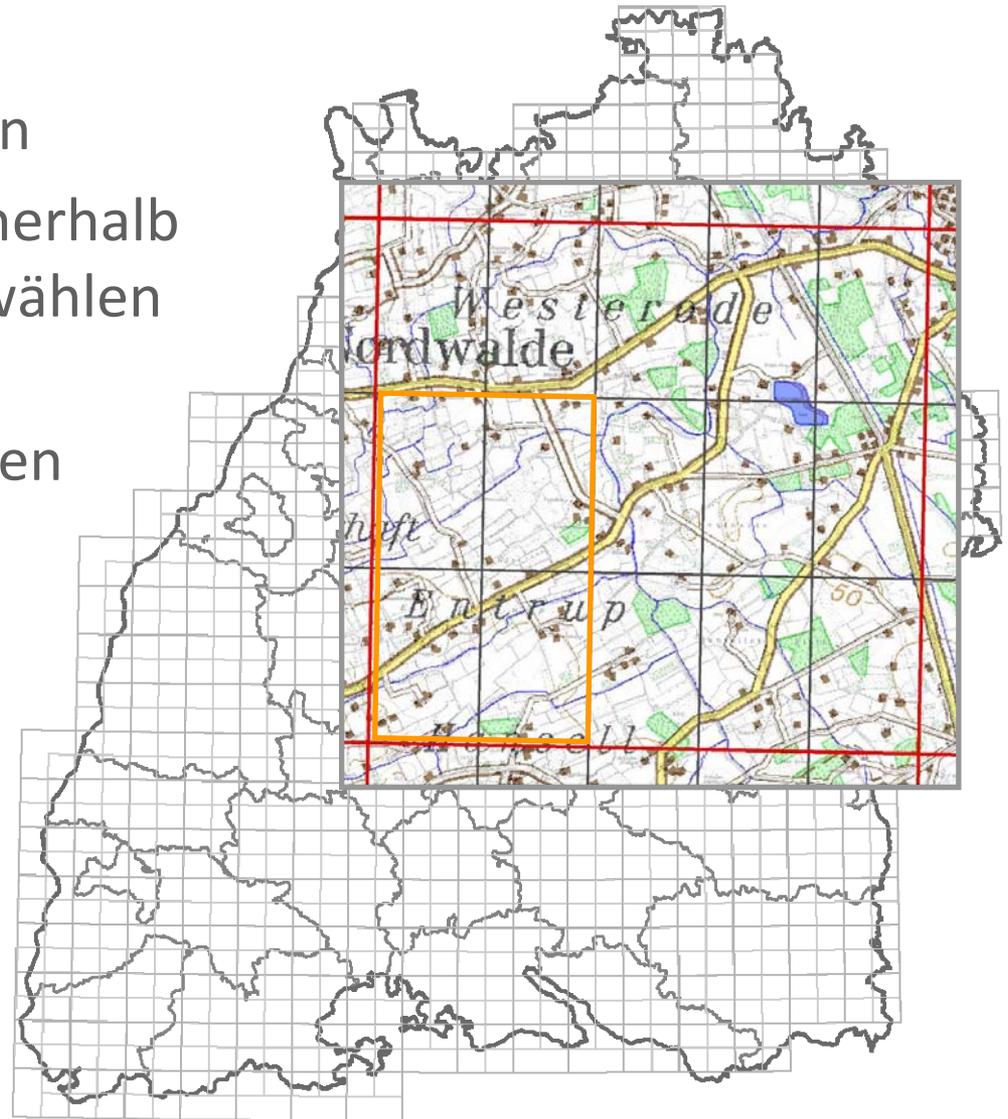
Probeflächen

Arten der Siedlungen



Probeflächen

1. TK25/4 frei wählen
2. Minutenfelder innerhalb des Quadranten wählen
3. Artenset nach Lebensraum wählen



Artenspektrum

Wälder (41)

- Schwarzspecht
- Mittelspecht
- Waldkauz
- Hohлтаube
- Habicht / Sperber
- Erlenzeisig...



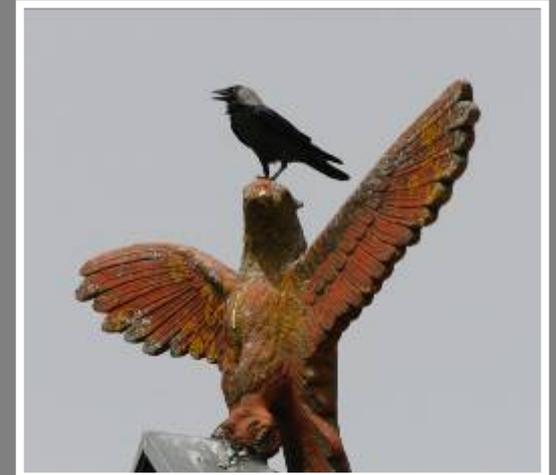
Agrarlandschaft (42)

- Mäusebussard
- Rebhuhn / Wachtel
- Kiebitz
- Schleiereule
- Grauammer...



Siedlungen (17)

- Dohle
- Turmfalke
- Grünspecht
- Mauersegler
- Rauch-/Mehlschwalbe
- Birkenzeisig...

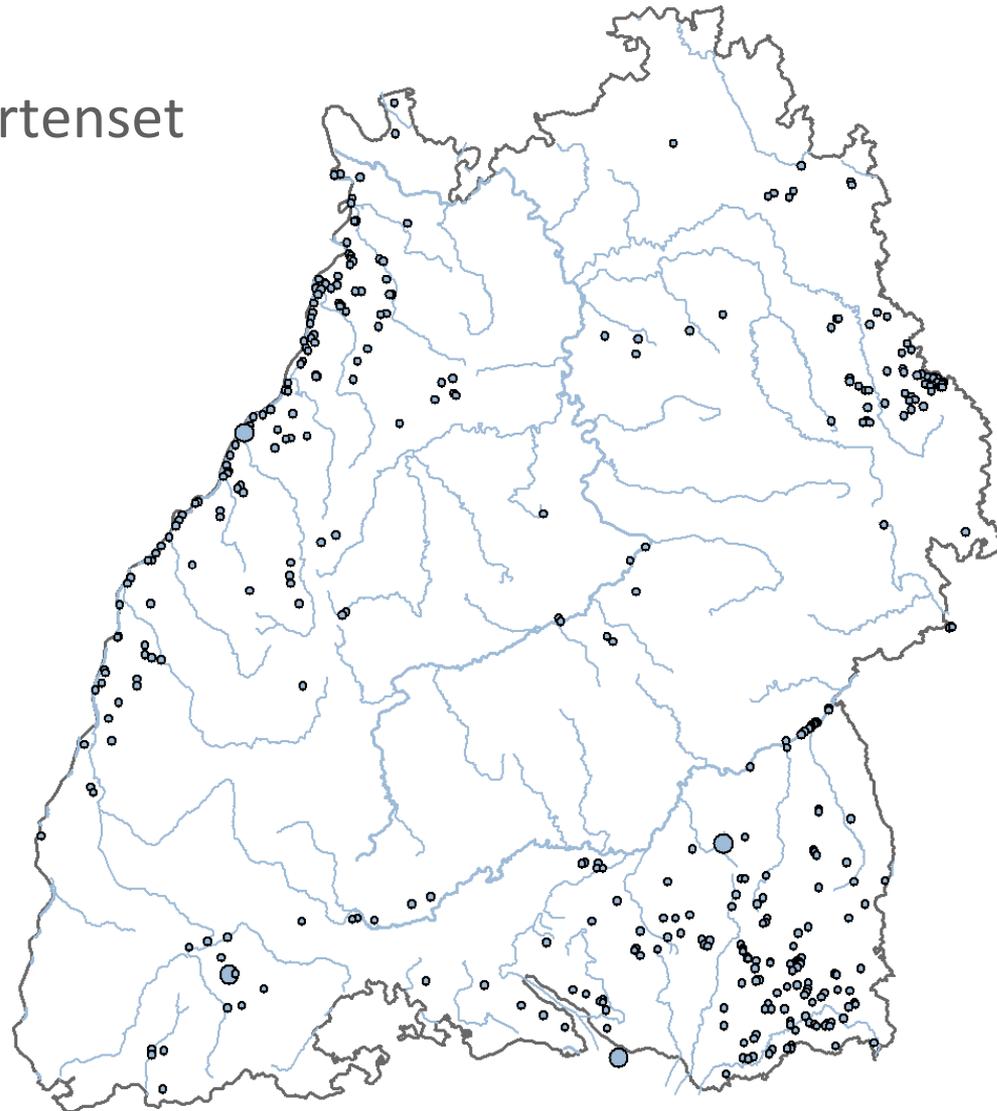


A wide-angle photograph of a lake. In the foreground, there's a dense patch of tall green reeds on the right side. In the middle ground, a large patch of lily pads floats on the water. The background is a thick line of green trees under a bright blue sky with scattered white clouds. The water is calm with some ripples.

Zählgebiete

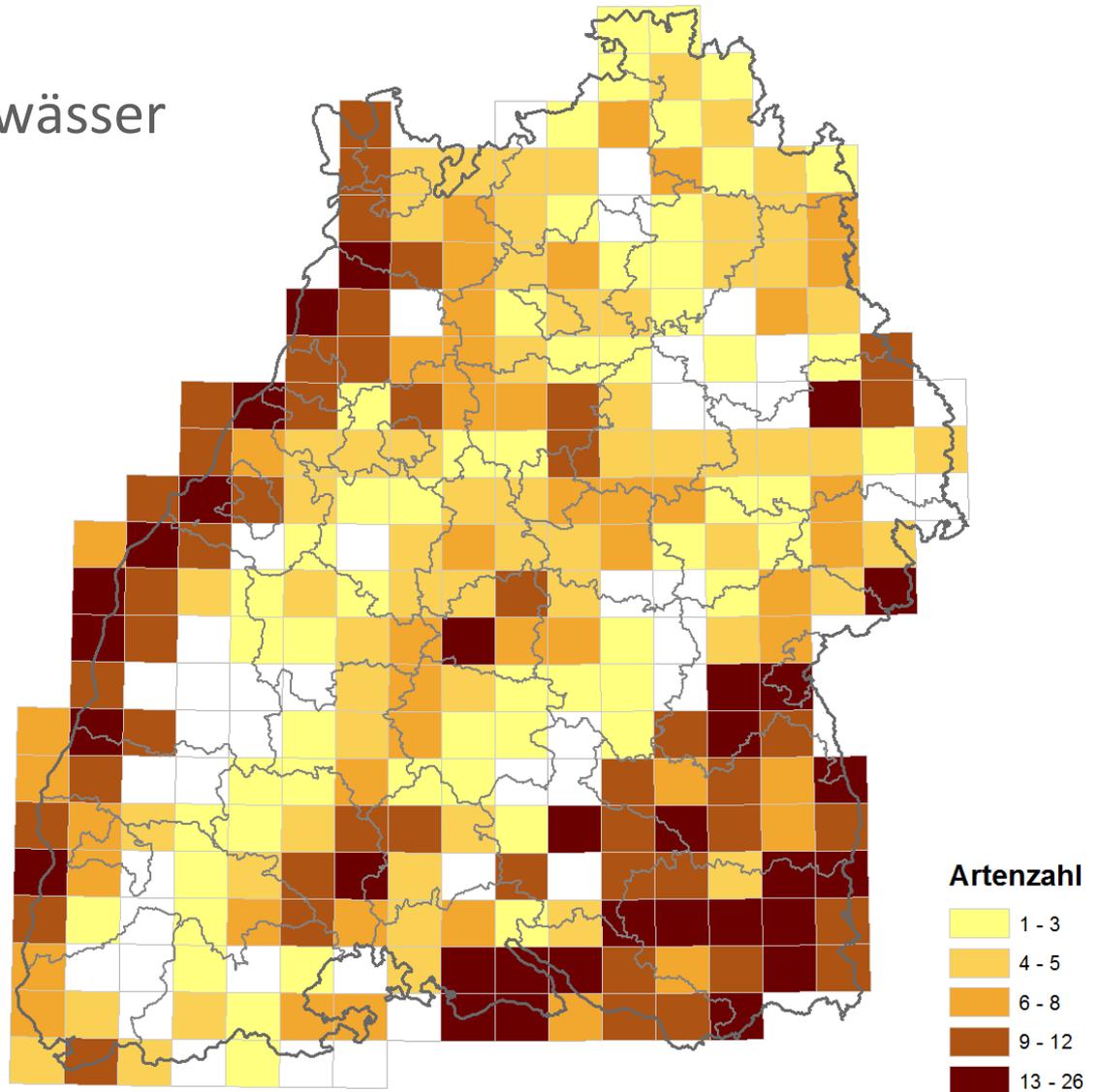
Zählgebiete

Gewässer und Artenset
ungleich verteilt



Fließ- und Stillgewässer in BW

Arten der Stillgewässer



Artenspektrum

Stillgewässer ⁽³⁸⁾

- Schwäne
- Gänse
- Enten
- Taucher
- Rallen
- Rohrsänger...



Fließgewässer ⁽⁷⁾

- Eisvogel
- Gebirgsstelze
- Wasserramsel...



Feuchtgrünland ⁽¹⁵⁾

- Wachtelkönig
- Kiebitz
- Brachvogel
- Bekassine
- Braunkehlchen...



Erfassungszeiten und -aufwand

Begehungen:		Termin 1: 10.3.-31.3.	Termin 2: 1.4.-30.4.	Termin 3: 1.5.-20.5.	Termin 4: 21.5.-20.6.	Termin 5: 21.6.-10.7.	Termin 6: 11.7.-31.7.
Arten- gruppe	Begehung						
	1	2	3	4	5	6	
Gewässer		x N	x N	x N			
Wald früh	x N	x N	x				
Wald spät				x N	x N	x	
Agrar früh	N	x N	x	x			
Agrar spät				N	N		
Siedlung	N	x N	x	x			



- Fortführung bereits laufender Erfassungen
- neue Auswahl eines Feuchtgebietes oder eines TK25/4





Vielen Dank für
Ihr Interesse und Ihre
Aufmerksamkeit!

Foto: M. Putze

grueneberg@dda-web.de / 0251 21 01 40-12