

# Möwen am Tollensesee in Neubrandenburg

Klaus-Jürgen Donner



Einleitung

Artenspektrum

Herkunft

Aufenthaltszeitraum

Warum kommen die Möwen zum Tollensesee ?

Ausblick

Die Möwen sehen alle aus  
als ob sie Emma hießen  
1914

*Christian Morgenstern, 1871-*

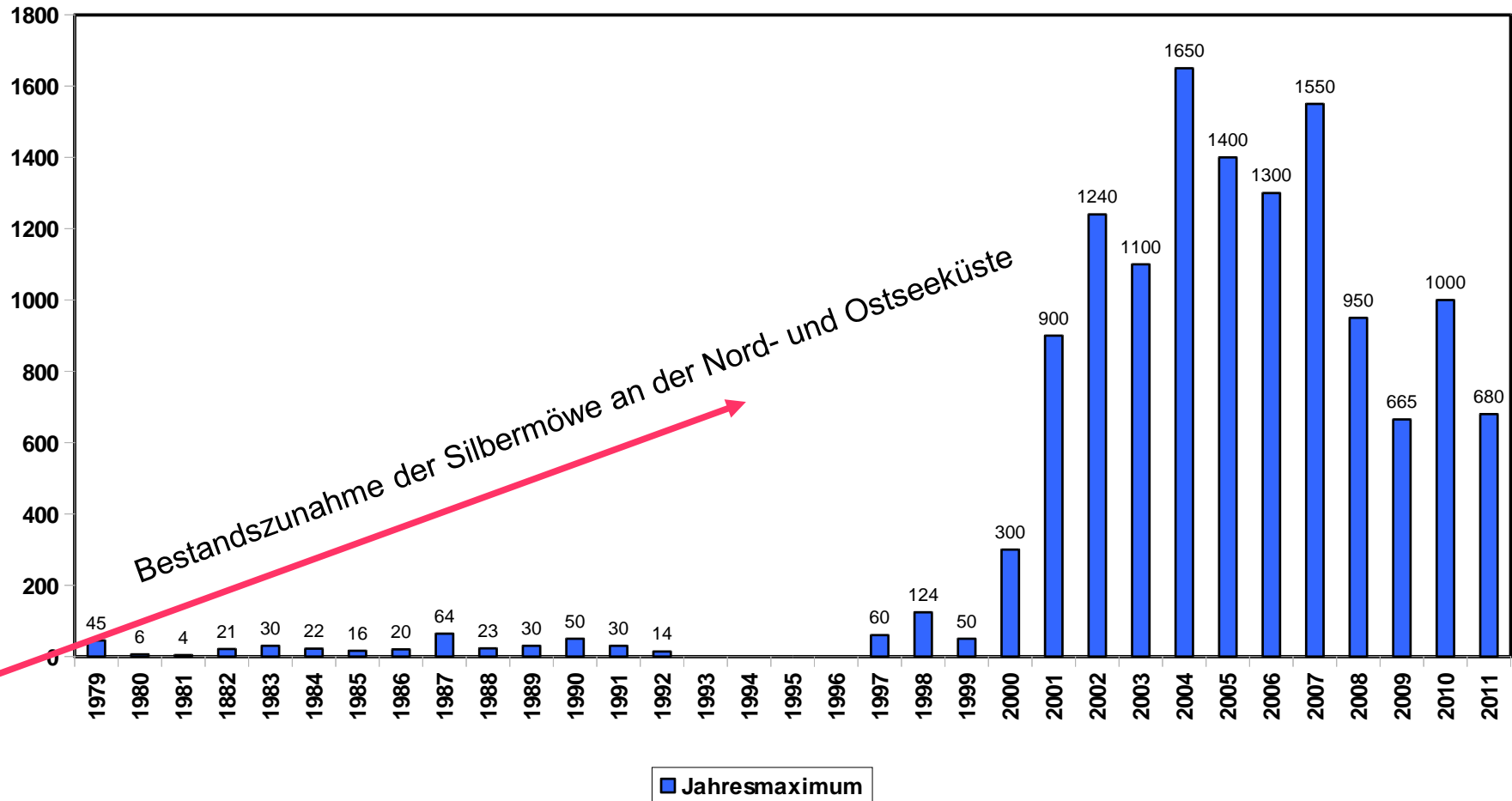
Die meisten Möwenarten leben an den Küsten. Einige Arten, wie die Lachmöwe, brüten auch im Binnenland. Nur wenige Arten, wie die Dreizehenmöwe, leben den Großteil des Jahres auf hoher See. Manche Arten, beispielsweise die Silbermöwe, sind zum Kulturfolger geworden und bevölkern besonders außerhalb der Brutzeit günstige Nahrungsflächen wie z.B. die Müllhalden im Binnenland.

Weltweit gibt es ca. 56 Möwenarten.

Nach der Artenliste der Vögel Deutschlands von Bartels und Helbig 2005 wurden in Deutschland 24 Möwenarten nachgewiesen.

Am Tollensesee wurden bisher 12 Arten (50%) nachgewiesen.

## Großmöwen am Tollensee 1979 / 2011



# Lachmöwe *Larus ridibundus*



Jahresvogel

Brutvogel 2003 700 BP / 2011 400 BP

Durchzügler

Wintergast



# Sturmmöwe *Larus canus*



Jahresvogel

Brutvogel 4 bis 9 BP

Durchzügler

Wintergast

# Silbermöwe *Larus argentatus*



Jahresvogel

Brutvogel 1 bis 2 BP

Durchzügler

Wintergast



Mantelmöwe  
*marinus*

*Larus*



regelmäßiger Durchzügler

Wintergast

# Heringsmöwe *Larus [fuscus] fuscus*



regelmäßiger Durchzügler





# Mittelmeermöwe *Larus [michahellis] michahellis*



Sommergast

regelmäßiger  
Durchzügler

# Steppenmöwe

# *Larus cachinnans*



Sommer- und Wintergast

Durchzügler



# Zwergmöwe *Hydrocoloeus minutus*



regelmäßiger Durchzügler



Fotos: Internet



Neubrandenburg, 05.11.2011, 2. Ernst-Boll-Naturschutztagung

# Schwarzkopfmöwe

# *Larus melanocephalus*



seltener / regelmäßiger ?  
Durchzügler

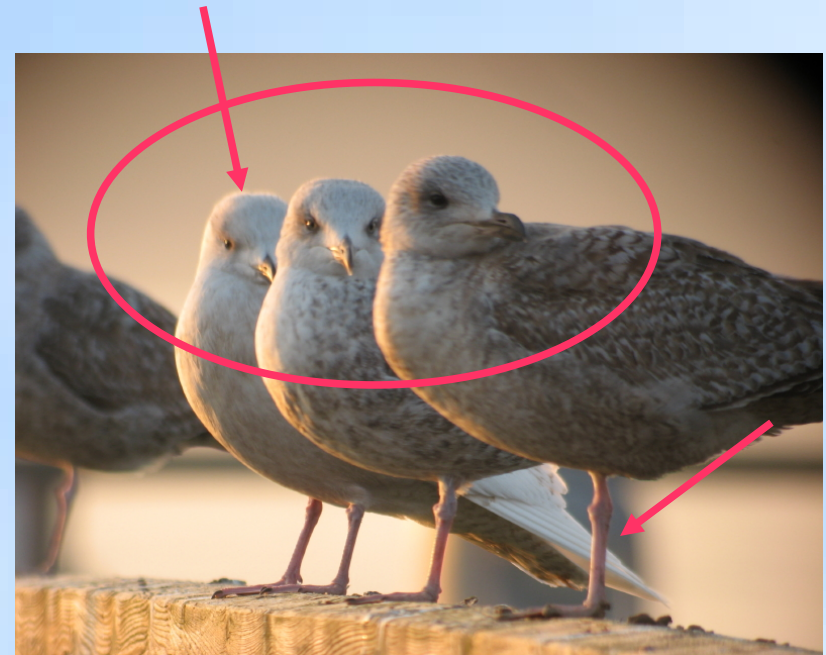


Fotos: J. Steudner

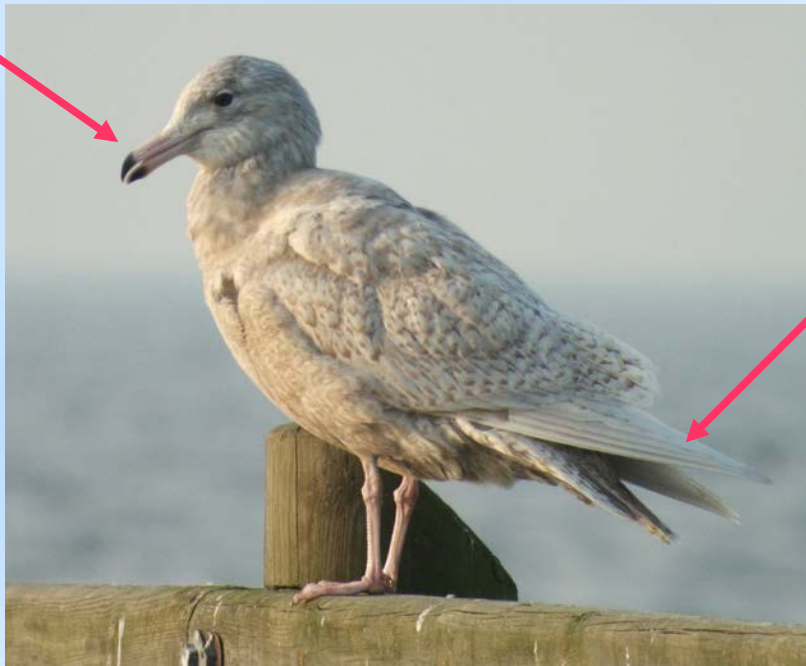
# Polarmöwe *Larus glaucoides*



winterlicher Irrgast



# Eismöwe *Larus hyperboreus*



winterlicher  
Irrgast



# Dreizehenmöwe *Rissa tridactyla*

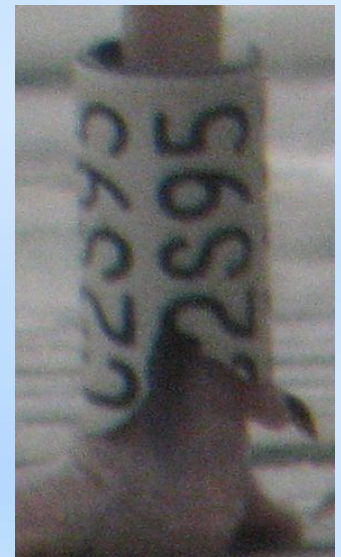
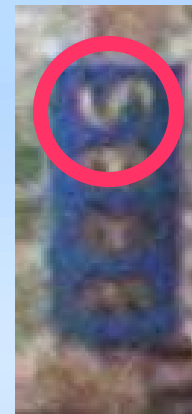
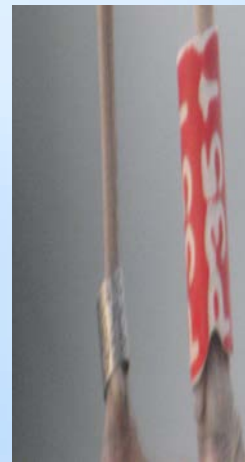
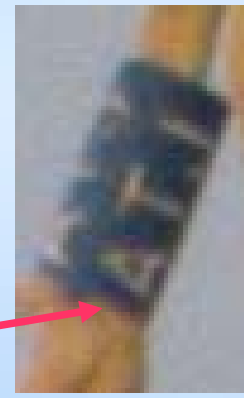
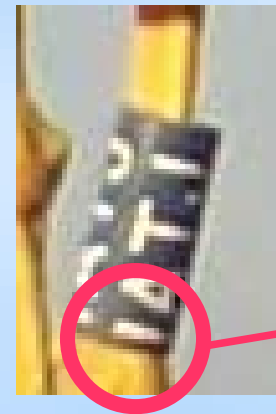


Irrgast



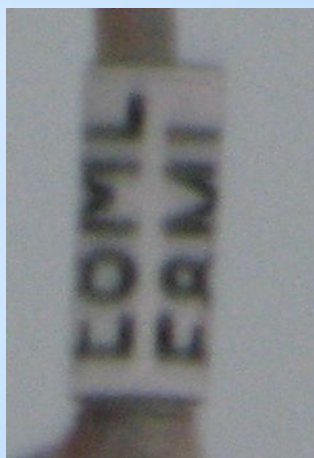
Foto: Internet

# Farbringe Großmöwen

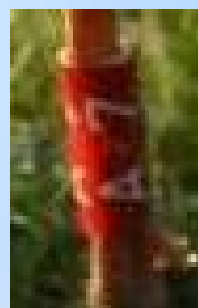
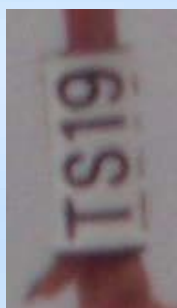




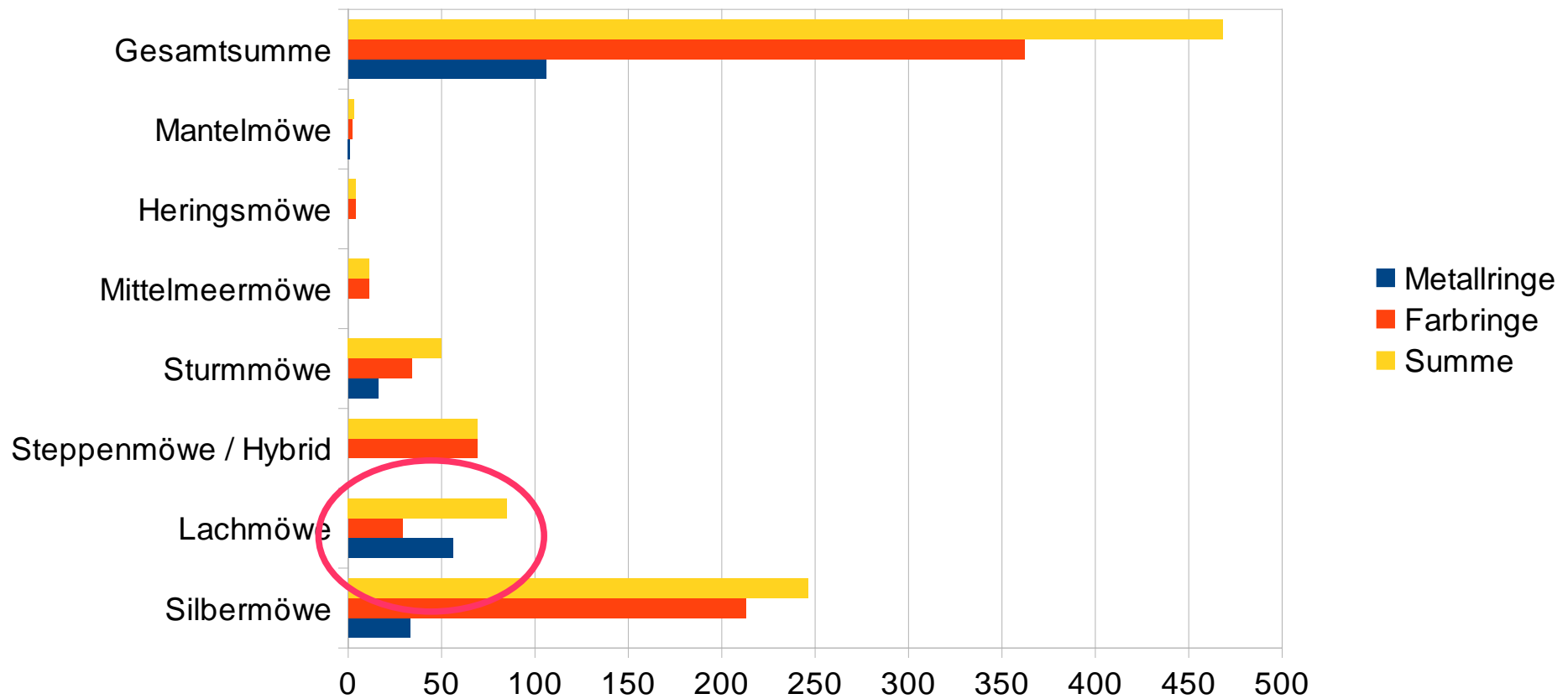
## Farbringe Sturmmöwe



## Farbringe / Metallringe Lachmöwen



Anzahl der Ringfunde und Ringablesungen im Zeitraum 1963 bis 2011 am Tollensesee



Farbringe: 362  
 Metallringe: 106  
**Gesamt: 468**

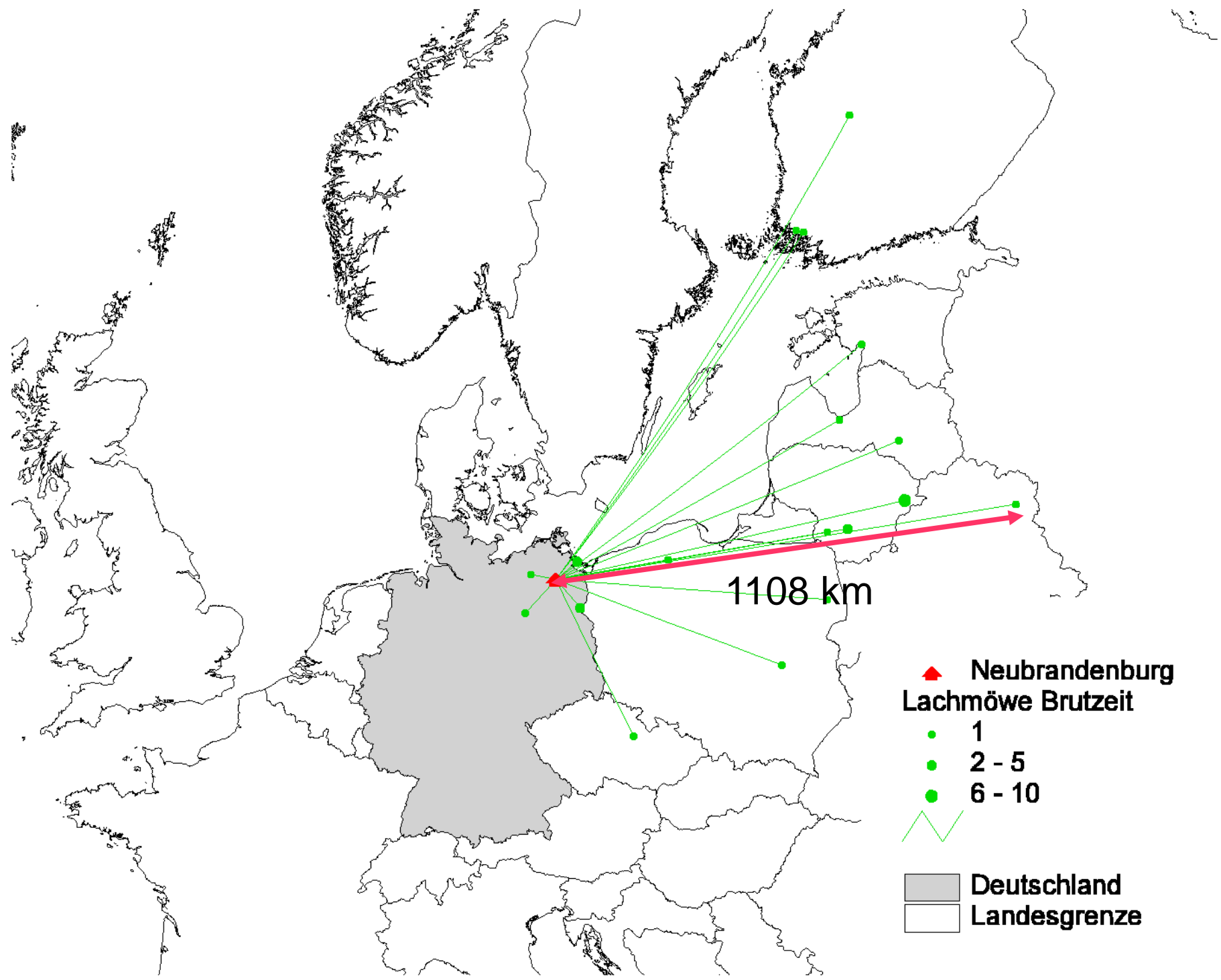
Ringfunde 1963 – 1996: 9  
 Ringablesungen 2000 – 2011: 3947  
**Gesamt: 3956**

Jens Hubert seit 2002

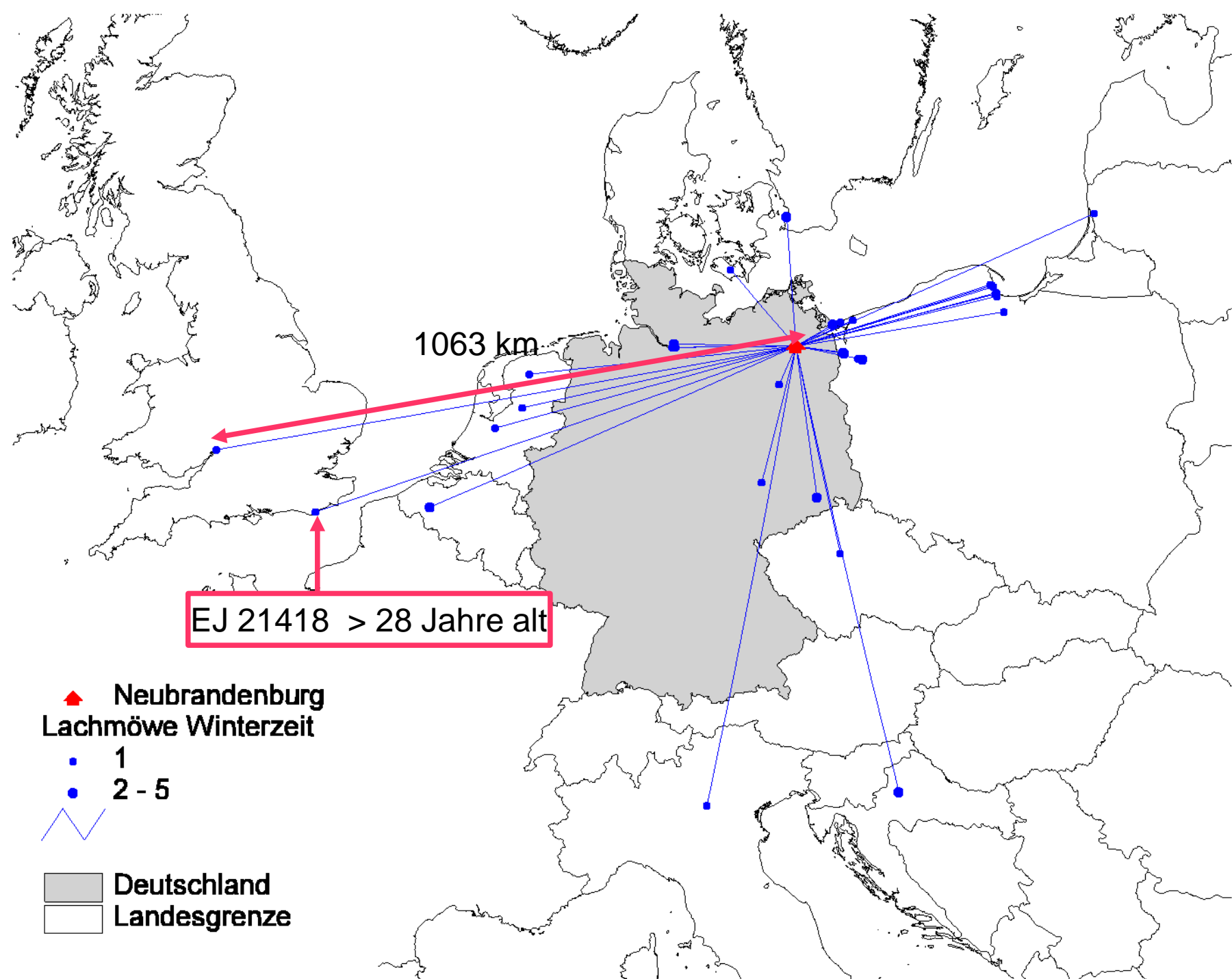
Herbert Förster seit 2006

Manfred Nies seit 2009

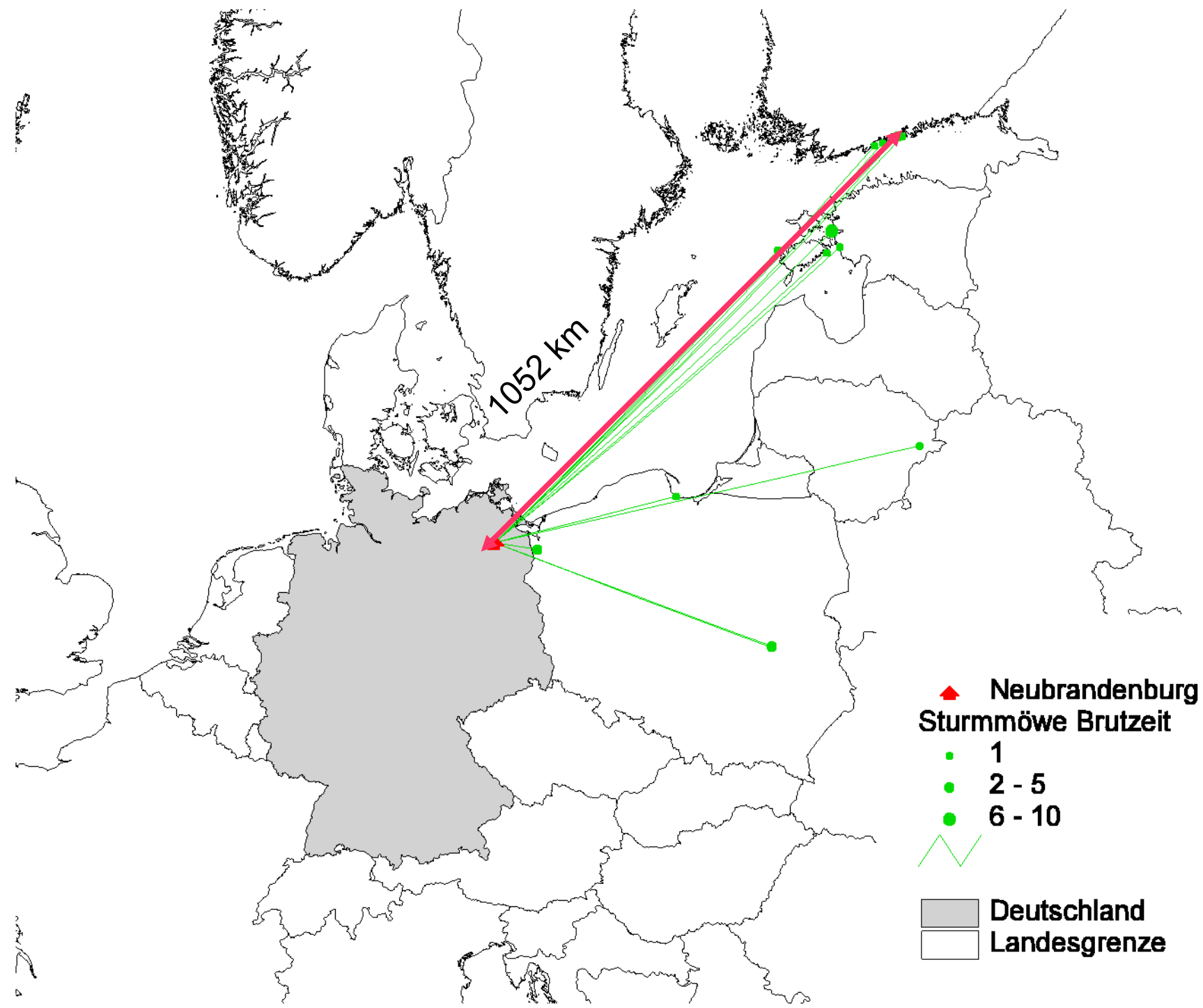
# Herkunft



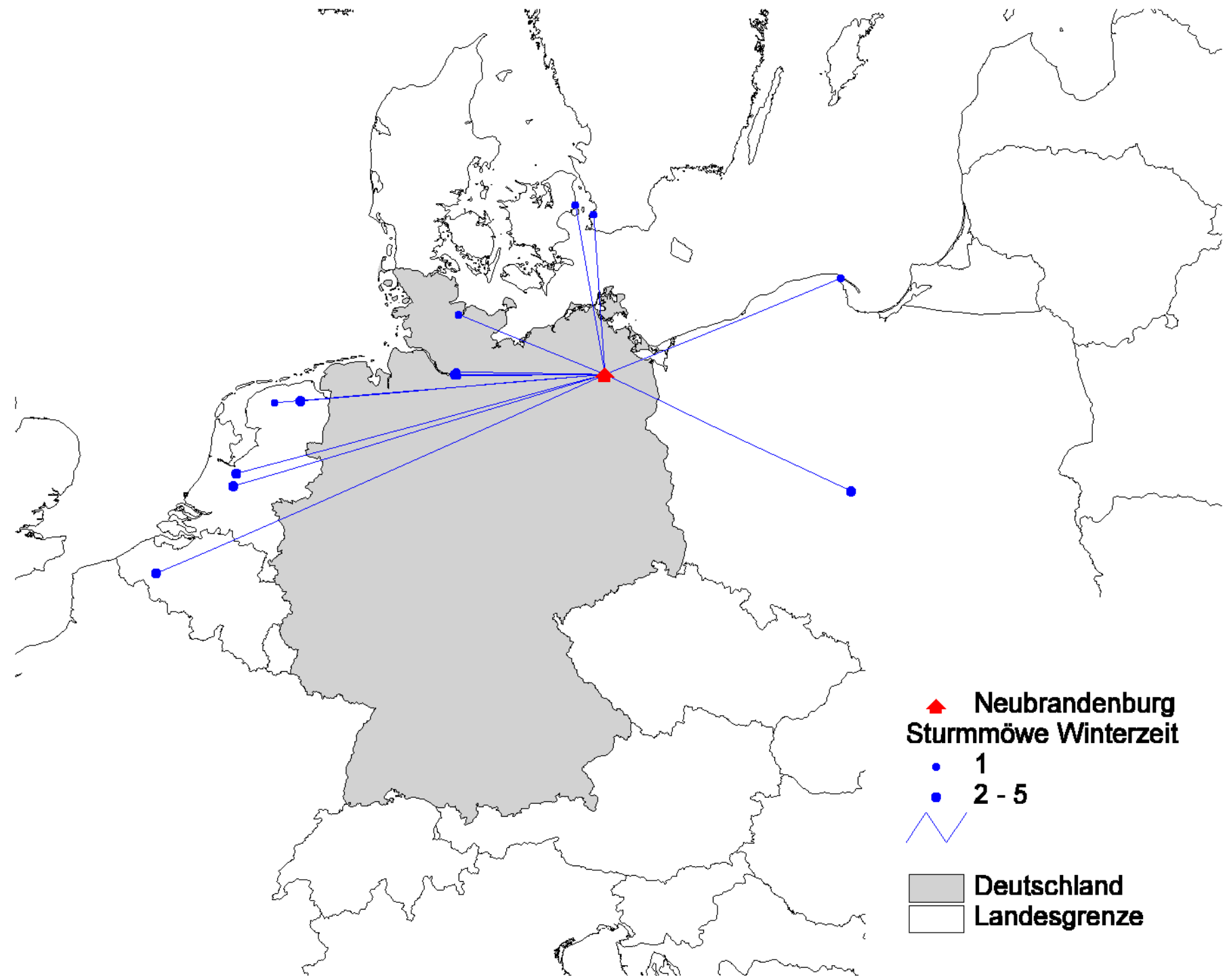
# Herkunft



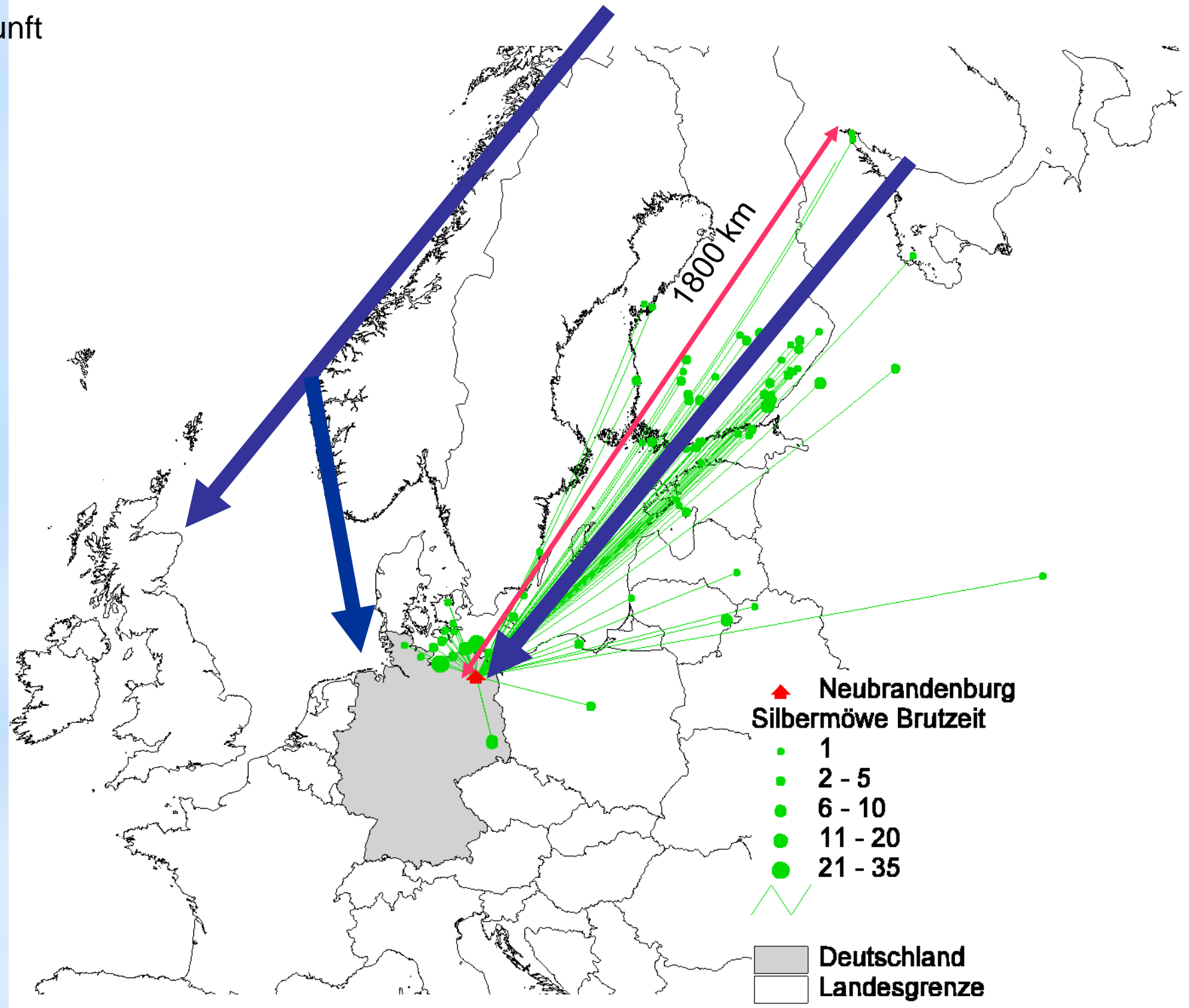
# Herkunft



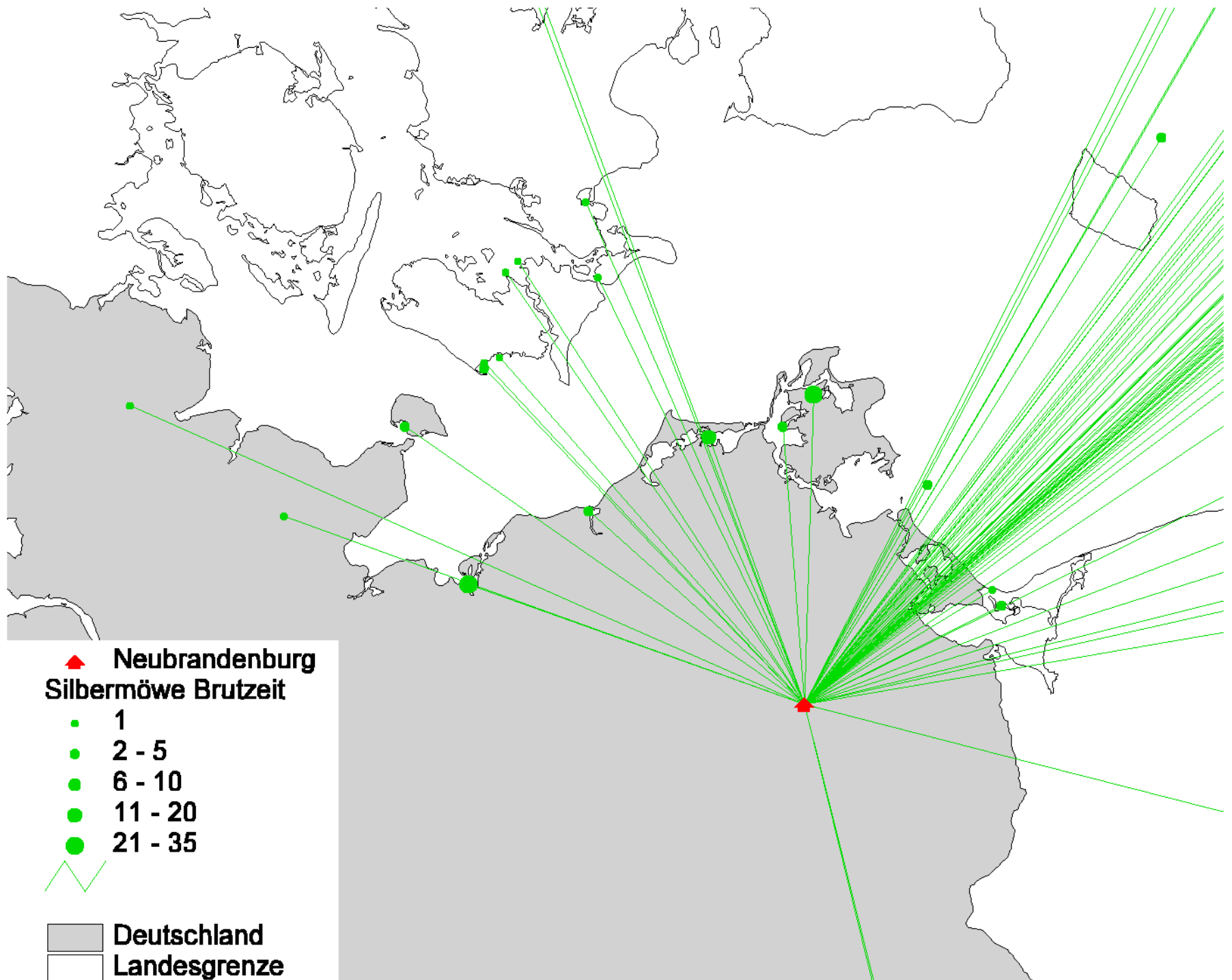
# Herkunft



# Herkunft

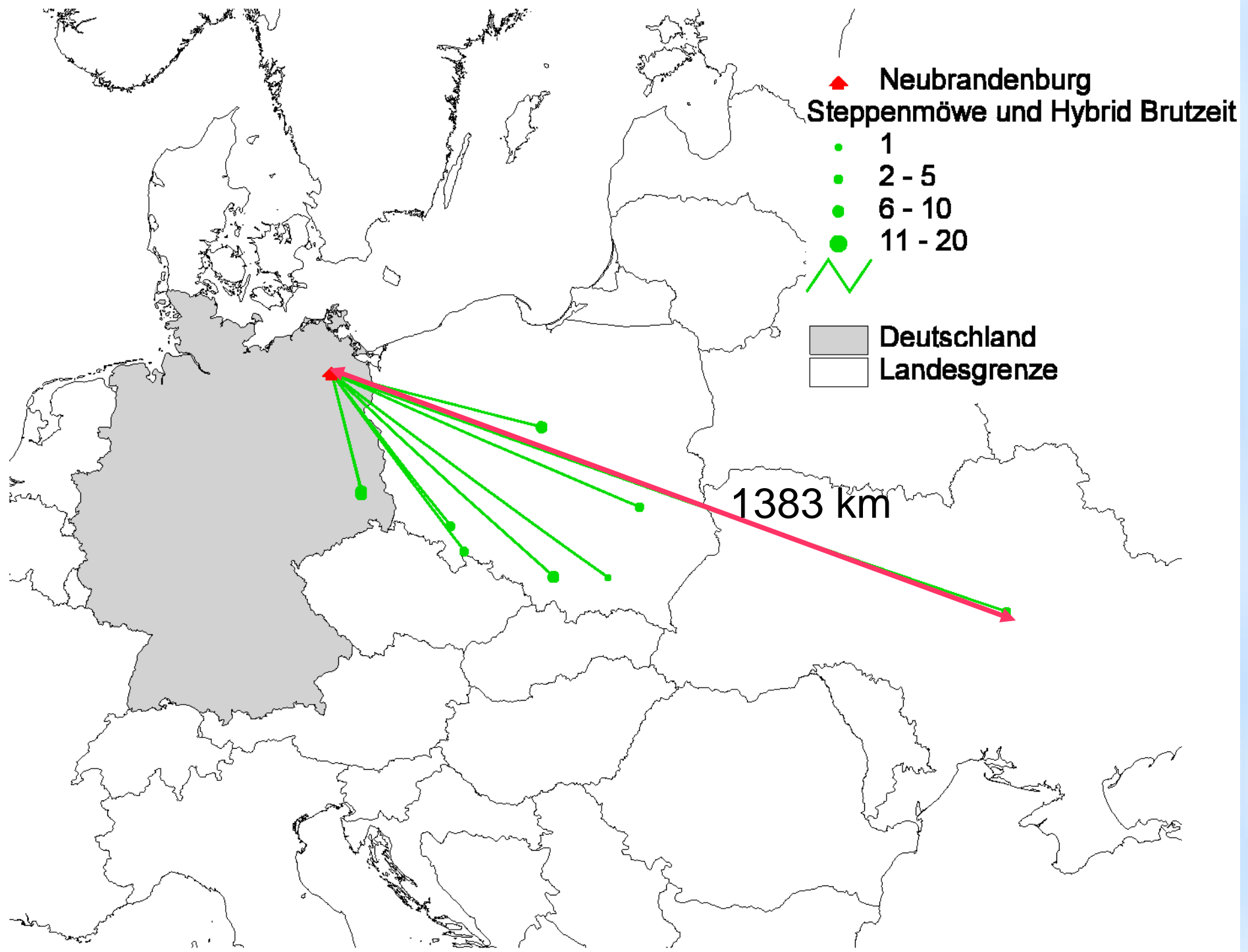


# Herkunft

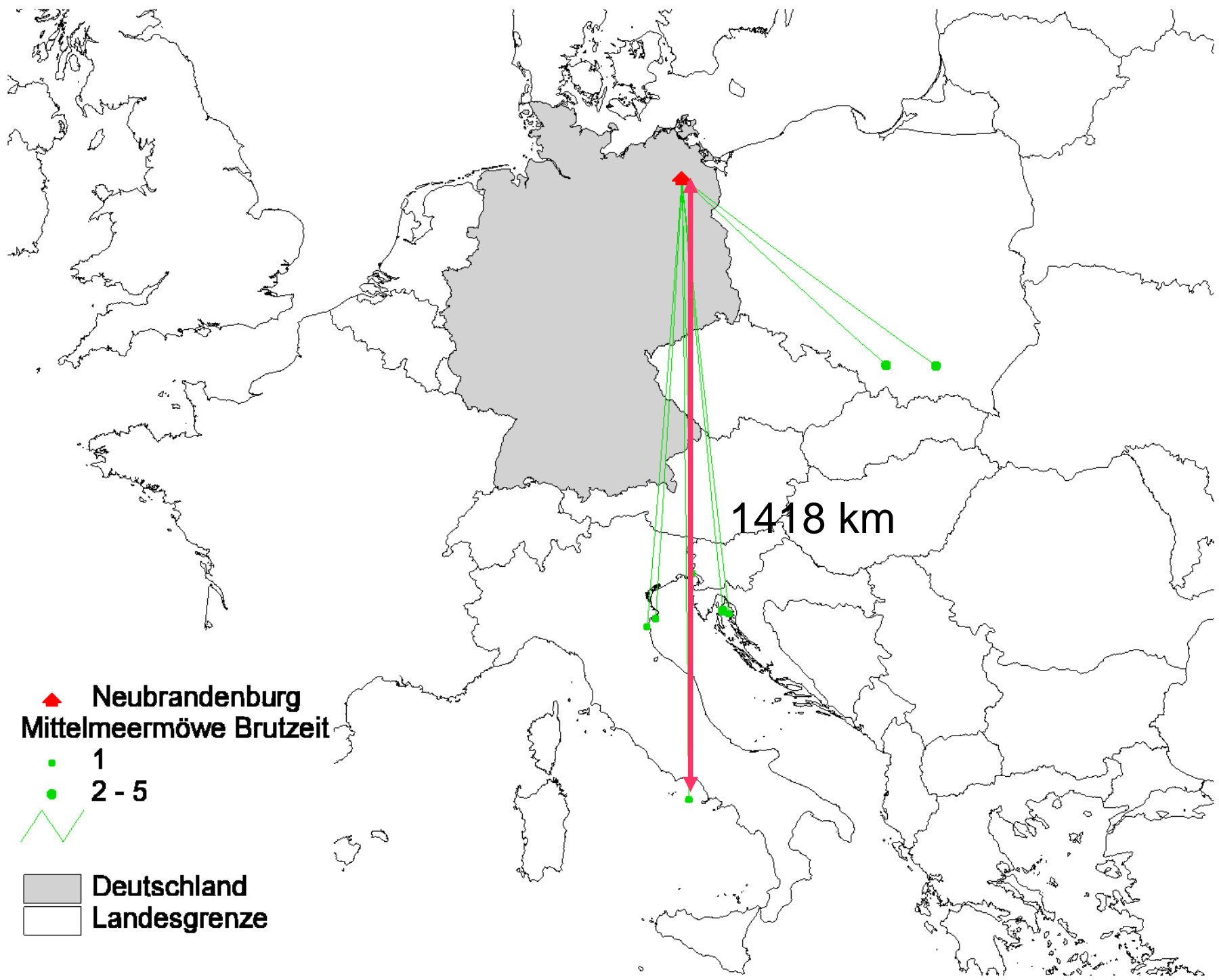




# Herkunft



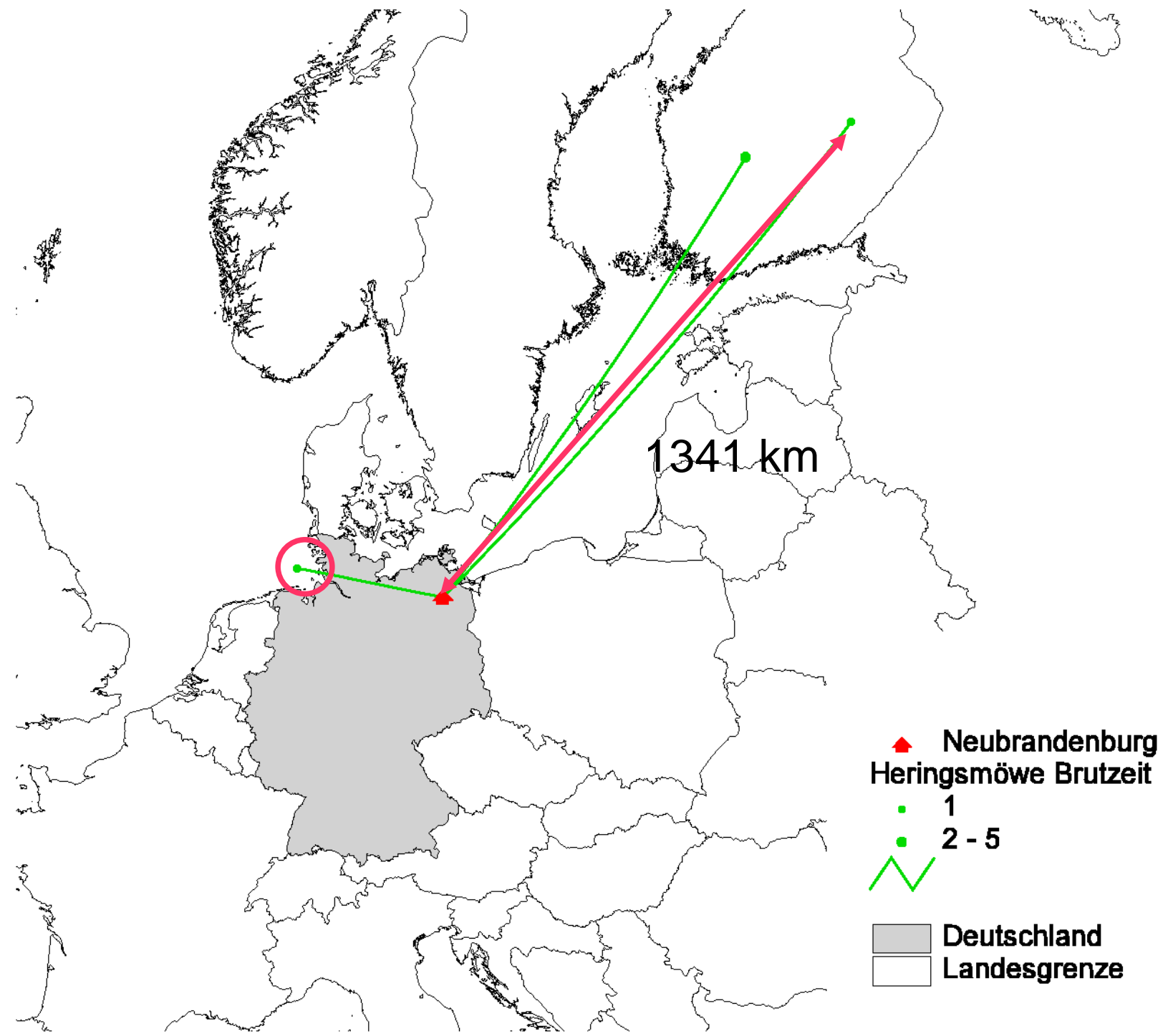
# Herkunft



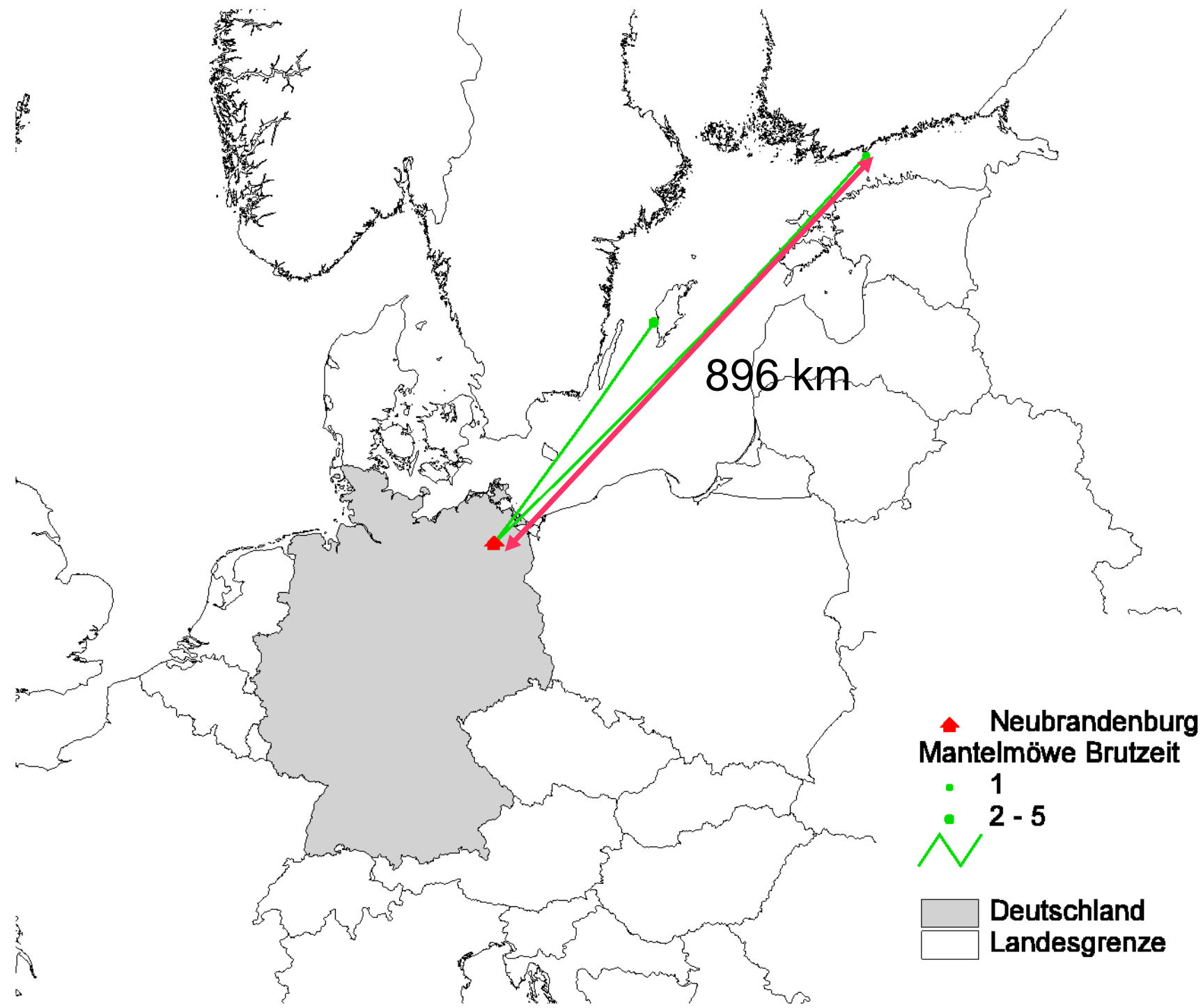
- ▲ Neubrandenburg
- Mittelmeermöwe Brutzeit
- 1
- 2 - 5
- ⋈
- Deutschland
- Landesgrenze

1418 km

# Herkunft



# Herkunft



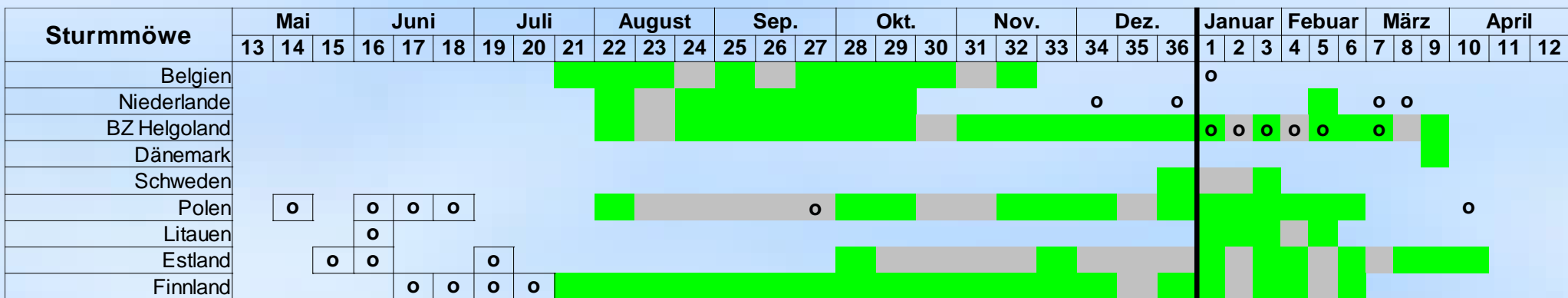
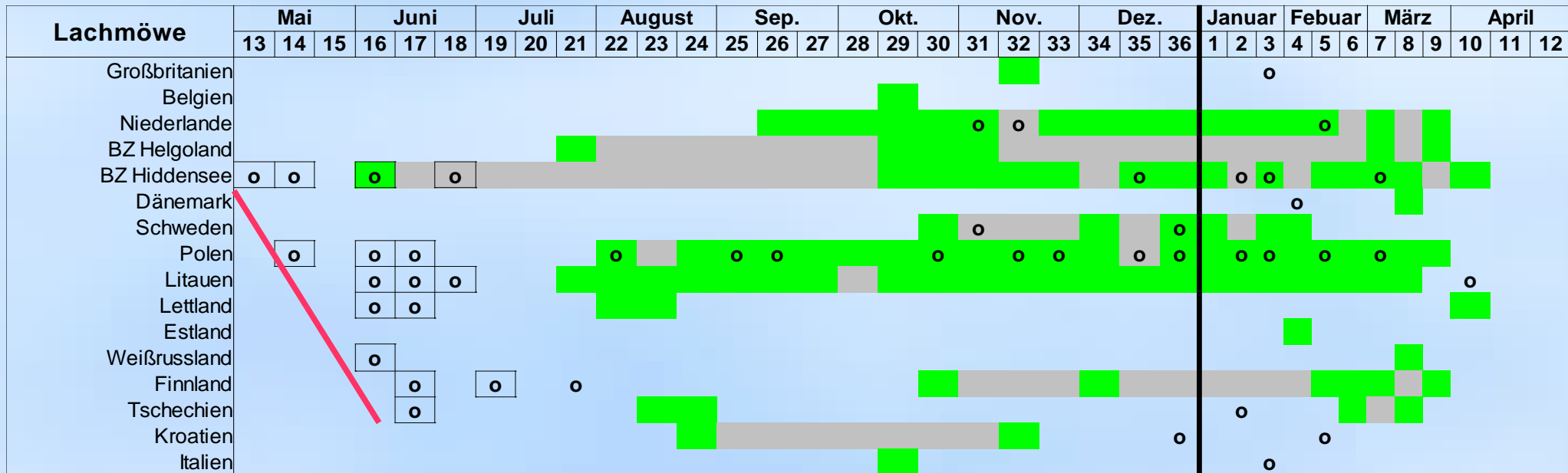
# Aufenthaltszeitraum

Silbermöwe	Mai			Juni			Juli			August			Sep.			Okt.			Nov.			Dez.			Januar			Februar			März			April			
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
BZ Hiddensee Ostseeküste				o		o	o																														
BZ Hiddensee Lausitz		o	o	o	o																																
BZ Helgoland					o	o	o																							o							
Dänemark					o	o																															
Schweden				o			o																														
Polen	o	o	o		o			o																													
Litauen			o	o	o																																
Lettland				o																																	
Estland					o	o	o																														
Weißrussland						o																															
Finnland				o	o	o	o	o																													
Russland				o	o			o	o																												
Belgien																																					

Mittelmeermöwe	Mai			Juni			Juli			August			Sep.			Okt.			Nov.			Dez.			Januar			Februar			März			April			
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Italien		o	o	o																																	
Kroatien			o	o																																	

Steppenmöwe	Mai			Juni			Juli			August			Sep.			Okt.			Nov.			Dez.			Januar			Februar			März			April		
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Polen	o	o	o	o																																
Ukraine				o																																

# Aufenthaltszeitraum



**Hybride Silbermöwe / Steppenmöwe rot P351** beringt am 17.05.1992 an der Weichsel bei Leslau in Polen im Alter von 4 Jahren, aktuelles Alter nach dem letzten Nachweis 23 J, 5 M und 25 T



## Hybrid Silbermöwe / Steppenmöwe rot P351



24.09. - 29.09.1997  
130. Jahresversammlung  
der Deutschen  
Ornithologischen-Gesellschaft  
in Neubrandenburg

Jahr	März			April			Mai			Juni			Juli			August			Sep.			Okt.			Nov.			Dez.			Januar			Februar		
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1	2	3	4	5	6
1996/97																																				
1997/98																																				
1998/99																																				
1999/00																																				
2000/01																																				
2001/02																																				
2002/03																																				
2003/04																																				
2004/05																																				
2005/06																																				
2006/07																																				
2007/08																																				
2008/09																																				
2009/10																																				
2010/11																																				
2011/12																																				



# Mittelmeermöwe blau IATJ nestjung beringt am 17.05.1998 auf der Insel Santo Stefano Italien, aktuelles Alter nach dem letzten Nachweis 13 J, 4 M und 19 T



Jahr	April			Mai			Juni			Juli			August			Sep.			Okt.			Nov.			Dez.		
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
2001																											
2002																											
2003																											
2004																											
2005																											
2006																											
2007																											
2008																											
2009																											
2010																											
2011																											

7.11. Deponie  
Cröbern bei  
Leipzig

# Silbermöwe weiß C2S95, nestjung beringt am 10.07.1999 in Maksamaa, Vaasa, Finnland aktuelles Alter nach dem letzten Nachweis 12 J, 1 M und 4 T



	April			Mai			Juni			Juli			August			Sep.			Okt.			Nov.			Dez.			Januar			Februar		
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1	2	3	4	5	6
2000/01																																	
2001/02																																	
2002/03																																	
2003/04																																	
2004/05																																	
2005/06																																	
2006/07																																	
2007/08																																	
2008/09																																	
2009/10																																	
2010/11																																	
2011/12																																	

Savonlinna, Finnland

Kummerower See

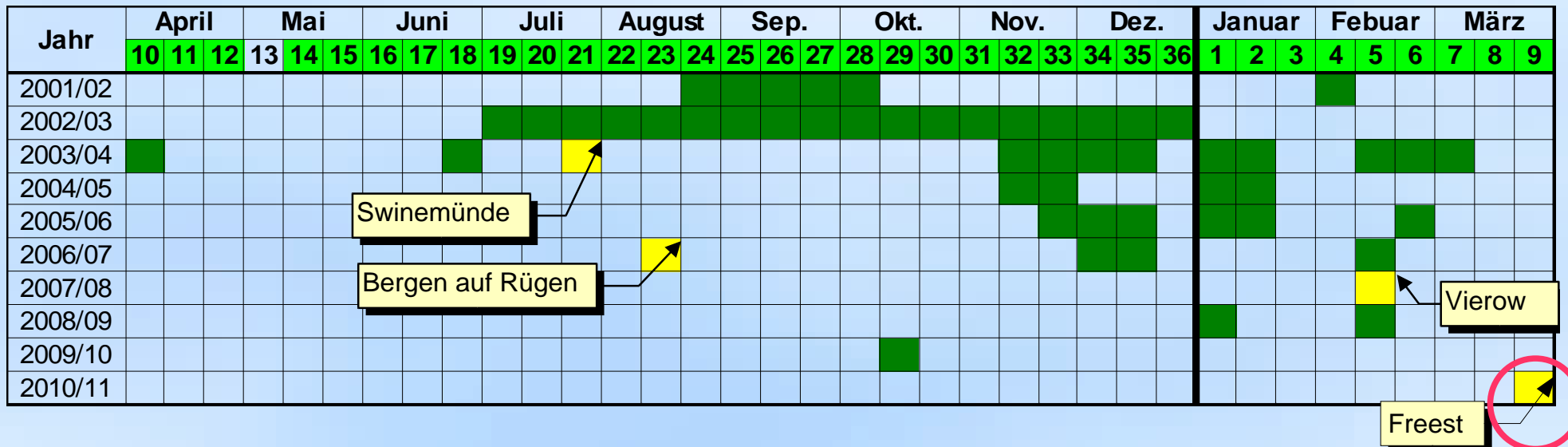
Silbermöwe grün X55T nestjung beringt am 25.06.2005 NSG Beuchel, aktuelles Alter nach dem letzten Nachweis 6 J, 4 M und 4 T



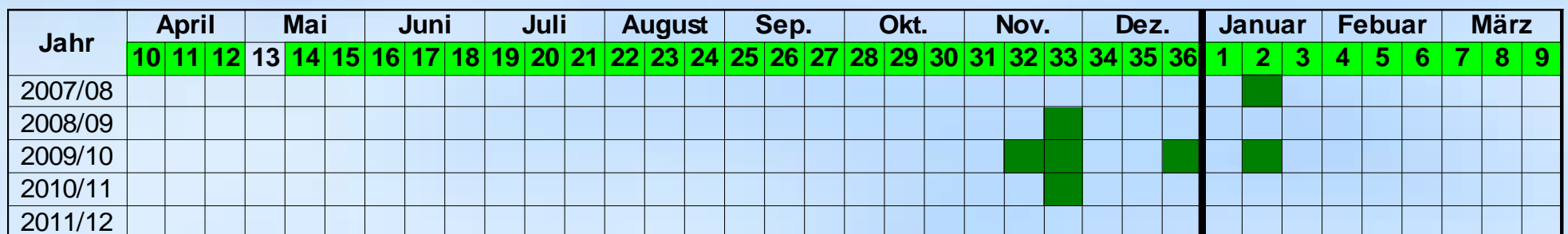
Jahr	April			Mai			Juni		Juli			August			Sep.			Okt.			Nov.			Dez.			Januar			Februar			März			
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2005/06																																				
2006/07																																				
2007/08																																				
2008/09																																				
2009/10																																				
2010/11																																				
2011/12																																				

Beringung

**Silbermöwe grün XY80 nestjung beringt am 02.07.2000 auf der Barther Oie, aktuelles Alter nach dem letzten Nachweis 10 J, 8 M und 30 T**



**Mantelmöwe weiß M34VS nach dem 4 Jahr beringt am 09.05.2005 auf Gotland, Schweden, aktuelles Alter nach dem letzten Nachweis > 9 J, 6 M**



# Aufenthaltszeitraum m

**Sturmmöwe rot A139** 3jährig beringt am 06.03.2006 Hamburg Fischmarkt, aktuelles Alter nach dem letzten Nachweis 8 J, 8 M und 27 T

	April			Mai		Juni			Juli			August			Sep.			Okt.			Nov.			Dez.			Januar			Februar			März								
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
2005/06																																									
2006/07																																									
2007/08																																									
2008/09																																									
2009/10																																									
2010/11																																									
2011/12																																									

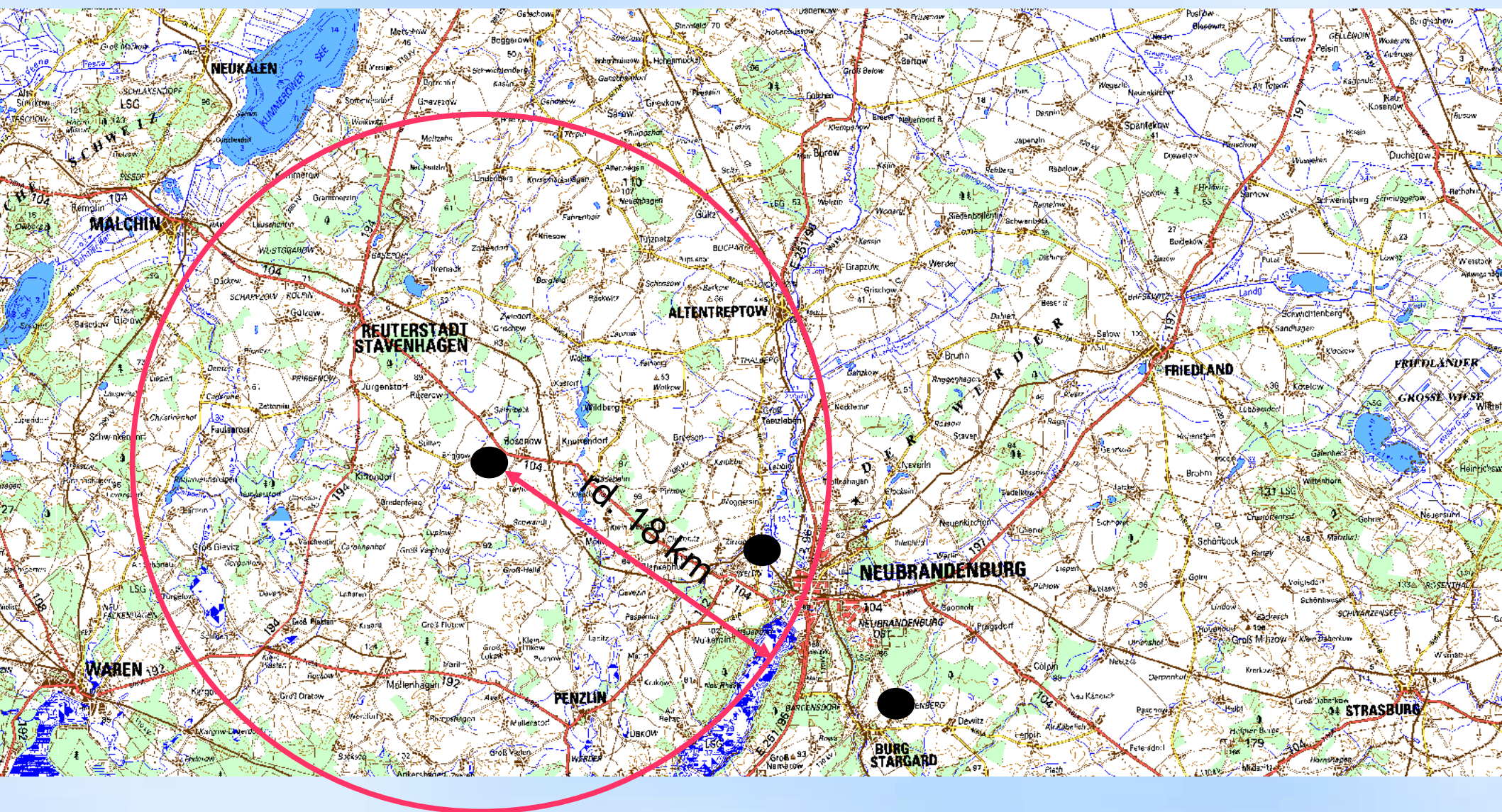
Nachweise aus der BZ Helgoland:

**Lachmöwe HV 05.030** nestjung beringt am 23.06.2006 Kretiuonas, Litauen, aktuelles Alter nach dem letzten Nachweis 4 J, 7 M und 17 T

	April			Mai		Juni			Juli			August			Sep.			Okt.			Nov.			Dez.			Januar			Februar			März								
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
2006/07																																									
2007/08																																									
2008/09																																									
2009/10																																									
2010/11																																									
2011/12																																									

Nachweise aus Litauen:

# Warum kommen die Möwen zum Tollensesee ?



Tollensesee 32 m tief, Kummerower See 23 m tief, Müritz 20 m tief

# Eismöwe „*Larus vanillus*“



Foto: Internet

# Eismöwe „*Larus vanillus*“



Foto: Internet



# Eismöwe „*Larus vanillus*“



Foto: Internet



*Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit*