

# **Die Brutbestandsentwicklung des Weißstorches (*Ciconia ciconia* L.) im Bundesland Brandenburg in den Jahren 1934 - 2019**



Bernd Ludwig

# Überblick

- Geschichte
- Bestandsentwicklung 1934 - 2019
- Bruterfolge
- Brutbestand 2019
- Storchendichte
- Storchenorte
- Horststandorte
- Ausblick



# Geschichte

- 1934 1. Internationaler Weißstorchzensus  
(SCHÜZ 1936; KLOSE 1934, 1935; GLASEWALD 1935)
- 1958 2. Internationaler Weißstorchzensus  
(SCHÜZ & SZIJ 1960; SCHILDMACHER 1960; RUTSCHKE 1964)
- 1959-1963 Brutbestandserfassung in den Altkreisen Königs Wusterhausen, Zossen, Fürstenwalde, Beeskow, Seelow (LUDWIG 1965)
- 1964 Beginn der jährlichen Brutbestandserfassungen in Brandenburg mit Hilfe eines ehrenamtlichen Kreisbetreuernetzes in der Interessengemeinschaft Avifaunistik der brandenburgischen Bezirke und Berlin im Kulturbund der DDR
- 1966 Beginn der Auswertung
- 1974 3. Internationaler Weißstorchzensus (SCHÜZ 1979; SCHILDMACHER 1975)
- 1979 Gründung des Arbeitskreises Weißstorch im Kulturbund der DDR  
(KRETSCHMANN & KAATZ 1994)
- 1984 4. Internationaler Weißstorchzensus (BOETTICHER-STREIM & SCHÜZ 1989; DORNBUSCH 1985; HECKENROTH 1989; LUDWIG 1987)



# Geschichte

- 1991 Beitritt des Arbeitskreises in den NABU Deutschland und der IG Avifaunistik in den NABU Brandenburg und die ABBO
- 1994 5. Internationaler Weißstorchzensus  
(SCHULZ 1999; KAATZ 1999; LUDWIG 1994, 1996)
- 2002 1. Weißstorchtag Brandenburgs in Stradow bei Vetschau (OSL)
- 2003 2. Weißstorchtag Brandenburgs in Wittenberge (PR)
- 2004 3. Weißstorchtag Brandenburgs in Gnewikow bei Neuruppin (OPR)
- 2004 6. Internationaler Weißstorchzensus  
(THOMSEN 2008, 2009; KAATZ & KAATZ 2008; LUDWIG 2008)
- 2011 4. Weißstorchtag Brandenburgs (DO-G Weißstorch-Symposium) in Potsdam
- 2014 7. Internationaler Weißstorchzensus  
(THOMSEN 2017; KAATZ & KAATZ 2015, 2017; LUDWIG 2015, 2017)
- 2015 5. Weißstorchtag Brandenburgs (Weiß- und Schwarzstorch) in Criewen (UM)
- 2017 6. Weißstorchtag Brandenburgs in Potsdam

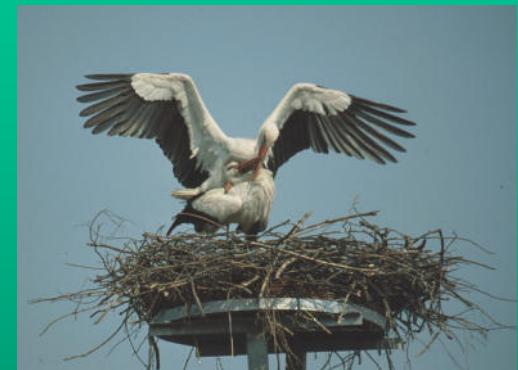


# Erfassung der Weißstorchbrutbestände

Tabelle mit Eingabeparametern:

| Wichtige Daten zur<br>Weißstorch-Brutbestandserfassung |             |                     |                 |                 |
|--|-------------|---------------------|-----------------|-----------------|
|  |             | Altkreis            |                 |                 |
| Ort  | Grundstück  | Horststandort       | Brutergebnis    | Bemerkungen     |
| (alphabetisch)   | (Anschrift) | Hartdach (HD)       | <b>HPm 1-5</b>  | Verluste        |
|  |             | Weichdach (WD)      | <b>HPo</b>      | und Ursachen,   |
|  |             | Mauerwerk (MW)      | <b>HE</b>       | Ankunft, Abzug, |
|  |             | Elektromast (EM)    | <b>HB (1,2)</b> | letzte          |
|  |             | Nestmast (NM,       | <b>HPo(m)</b>   | Horstbesetzung  |
|  |             | Beton, Holz, Stahl) | <b>HPo (g)</b>  |                 |
|  |             | Schornstein (S)     | <b>HPo (o)</b>  |                 |
|  |             | Turm (T)            | <b>HPx</b>      |                 |
|  |             | Baum (Art)          | <b>Hu</b>       |                 |

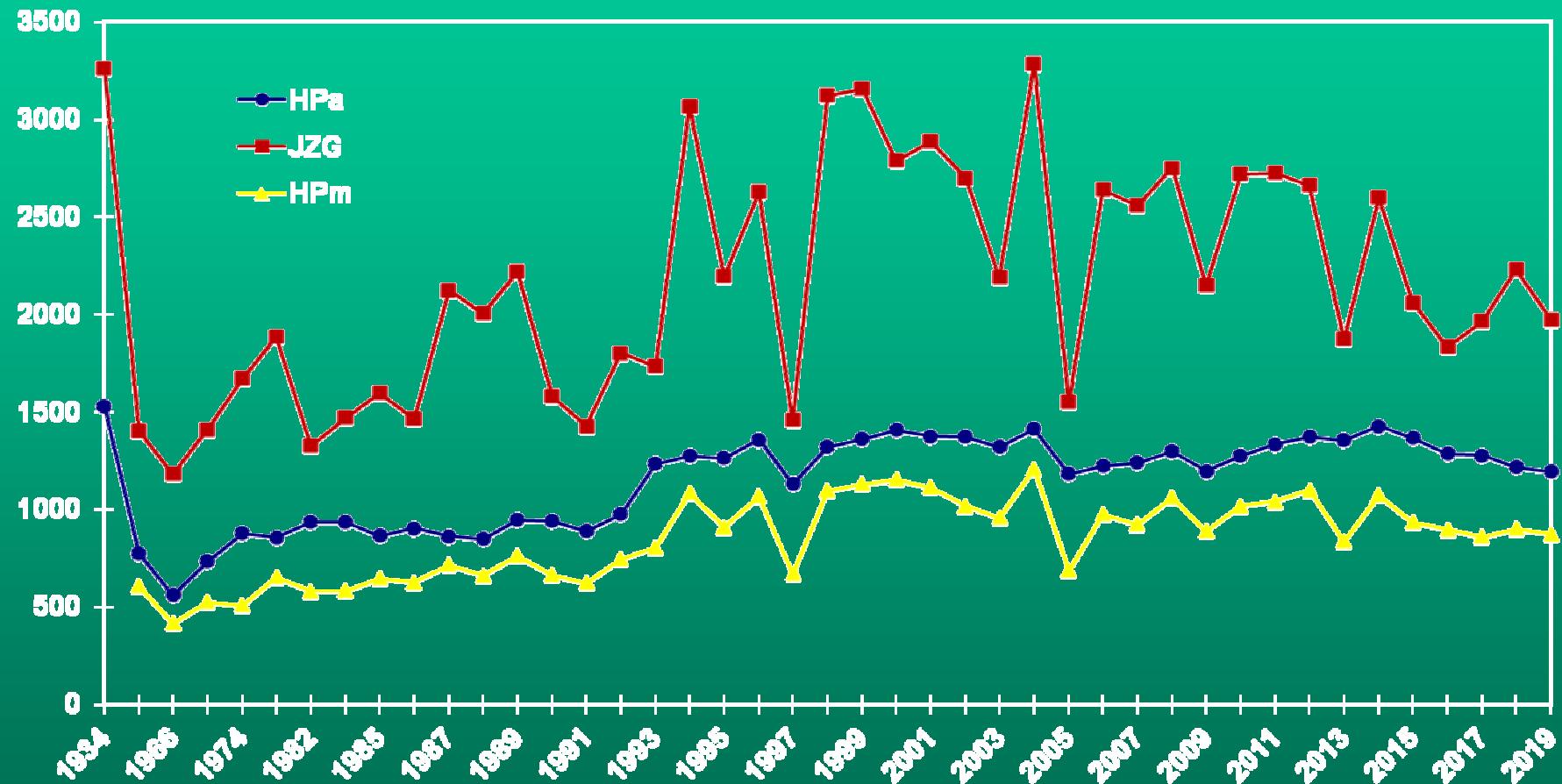
Zusammenfassung: HPa HPm HPo HE JZG JZa JZm HPo% StD



# Brutbestandsentwicklung im Land Brandenburg

|      | 1934 | 1958  | 1966  | 1970  | 1974  | 1978  | 1982  | 1984 | 1985  | 1986  | 1987 | 1988 | 1989  | 1990  |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| HPa  | 1527 | 771+  | 556+  | 730+  | 872+  | 854+  | 932+  | 933  | 864+  | 900+  | 860  | 843  | 944+  | 936+  |
| HPm  |      | 605+  | 413+  | 523+  | 506+  | 648+  | 577+  | 580  | 643+  | 623+  | 713  | 658  | 760+  | 662+  |
| JZG  | 3259 | 1398+ | 1181+ | 1406+ | 1669+ | 1883+ | 1324+ | 1466 | 1593+ | 1461+ | 2120 | 2003 | 2214+ | 1577+ |
| HPo  |      | 166+  | 143+  | 207+  | 255+  | 206+  | 355+  | 353  | 212+  | 277+  | 147  | 185  | 184+  | 274+  |
| %HPO |      | 21,5  | 25,7  | 28,4  | 29,2  | 24,1  | 38,1  | 37,8 | 25,6  | 30,8  | 17,1 | 22   | 19,5  | 29,3  |
| StD  | 5,64 | 3,12  | 2,68  | 3,13  | 3,14  | 3,81  | 3,42  | 3,21 | 2,97  | 3,1   | 2,96 | 2,9  | 3,32  | 3,34  |
|      | 1992 | 1993  | 1994  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999 | 2000  | 2001  | 2002 | 2003 | 2004  | 2005  |
| HPa  | 971  | 1231  | 1270  | 1260  | 1354  | 1127  | 1316  | 1359 | 1405  | 1372  | 1369 | 1318 | 1409  | 1181  |
| HPm  | 740  | 802   | 1083  | 905   | 1065  | 668   | 1091  | 1126 | 1148  | 1108  | 1015 | 954  | 1205  | 682   |
| JZG  | 1798 | 1731  | 3063  | 2191  | 2626  | 1457  | 3120  | 3155 | 2780  | 2885  | 2696 | 2186 | 3279  | 1547  |
| HPo  | 231  | 429   | 187   | 355   | 289   | 459   | 225   | 233  | 257   | 264   | 354  | 364  | 204   | 499   |
| %HPO | 23,8 | 34,9  | 14,7  | 28,2  | 21,3  | 40,7  | 17,1  | 17,2 | 18,3  | 19,2  | 25,9 | 27,6 | 14,5  | 42,3  |
| StD  | 3,29 | 4,18  | 4,31  | 4,27  | 4,59  | 3,82  | 4,46  | 4,61 | 4,77  | 4,65  | 4,64 | 4,47 | 4,78  | 4,01  |
|      | 2006 | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013 | 2014  | 2015  | 2016 | 2017 | 2018  | 2019  |
| HPa  | 1219 | 1238  | 1296  | 1193  | 1273  | 1331  | 1367  | 1351 | 1424  | 1362  | 1284 | 1274 | 1212  | 1189  |
| HPm  | 973  | 922   | 1056  | 885   | 1015  | 1038  | 1095  | 833  | 1068  | 933   | 894  | 858  | 895   | 871   |
| JZG  | 2636 | 2554  | 2748  | 2146  | 2714  | 2720  | 2659  | 1871 | 2596  | 2057  | 1831 | 1961 | 2228  | 1969  |
| HPo  | 246  | 316   | 240   | 308   | 258   | 293   | 272   | 518  | 356   | 429   | 390  | 416  | 317   | 318   |
| %HPO | 20,2 | 25,5  | 18,5  | 25,8  | 20,3  | 22    | 19,9  | 38,3 | 25    | 31,5  | 30,4 | 32,7 | 26,2  | 26,8  |
| StD  | 4,14 | 4,2   | 4,4   | 4,05  | 4,32  | 4,52  | 4,64  | 4,58 | 4,83  | 4,62  | 4,36 | 4,32 | 4,11  | 4,03  |

# Brutbestandsentwicklung im Land Brandenburg



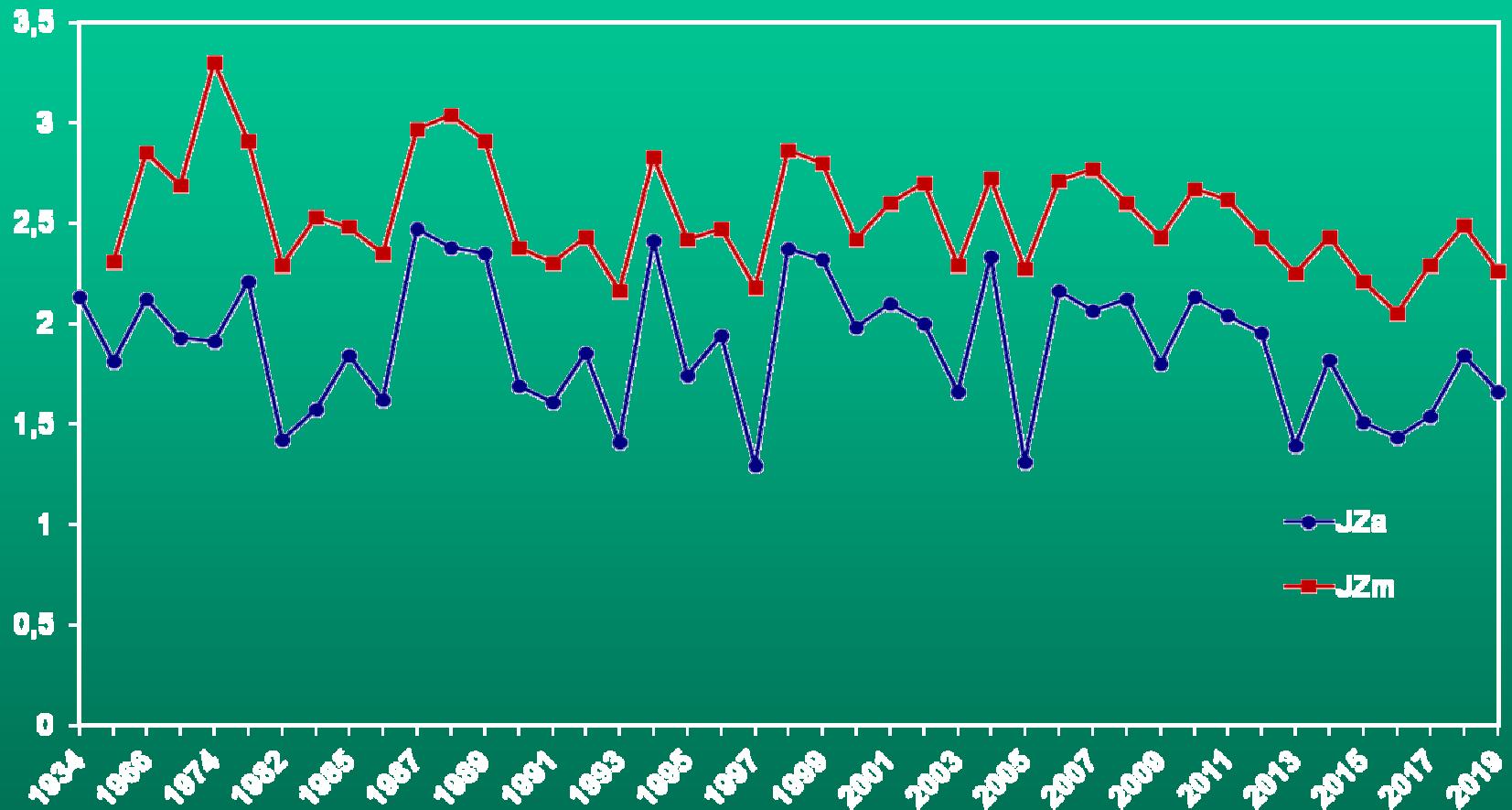
# Bruterfolge 1934 - 2019

|     | 1934 | 1958 | 1966 | 1970 | 1974 | 1978 | 1982 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |      |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| JZa | 2,13 | 1,81 | 2,12 | 1,93 | 1,91 | 2,21 | 1,42 | 1,57 | 1,84 | 1,62 | 2,47 | 2,38 | 2,35 |      |
| JZm |      | 2,31 | 2,85 | 2,69 | 3,3  |      | 2,91 | 2,29 | 2,53 | 2,48 | 2,35 | 2,97 | 3,04 | 2,91 |

|     | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| JZa | 1,69 | 1,61 | 1,85 | 1,41 | 2,41 | 1,74 | 1,94 | 1,29 | 2,37 | 2,32 | 1,99 | 2,1  | 2,0  | 1,66 | 2,33 |
| JZm | 2,38 | 2,3  | 2,43 | 2,16 | 2,83 | 2,42 | 2,47 | 2,18 | 2,86 | 2,8  | 2,42 | 2,6  | 2,66 | 2,29 | 2,72 |

|     | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| JZa | 1,31 | 2,16 | 2,06 | 2,12 | 1,8  | 2,13 | 2,04 | 1,95 | 1,39 | 1,82 | 1,51 | 1,43 | 1,54 | 1,84 | 1,66 |
| JZm | 2,27 | 2,71 | 2,77 | 2,6  | 2,43 | 2,67 | 2,62 | 2,43 | 2,25 | 2,43 | 2,21 | 2,05 | 2,29 | 2,49 | 2,26 |

# Bruterfolge 1934 - 2019





Alle Vortragsfotos Quelle:  
© Bernd Ludwig

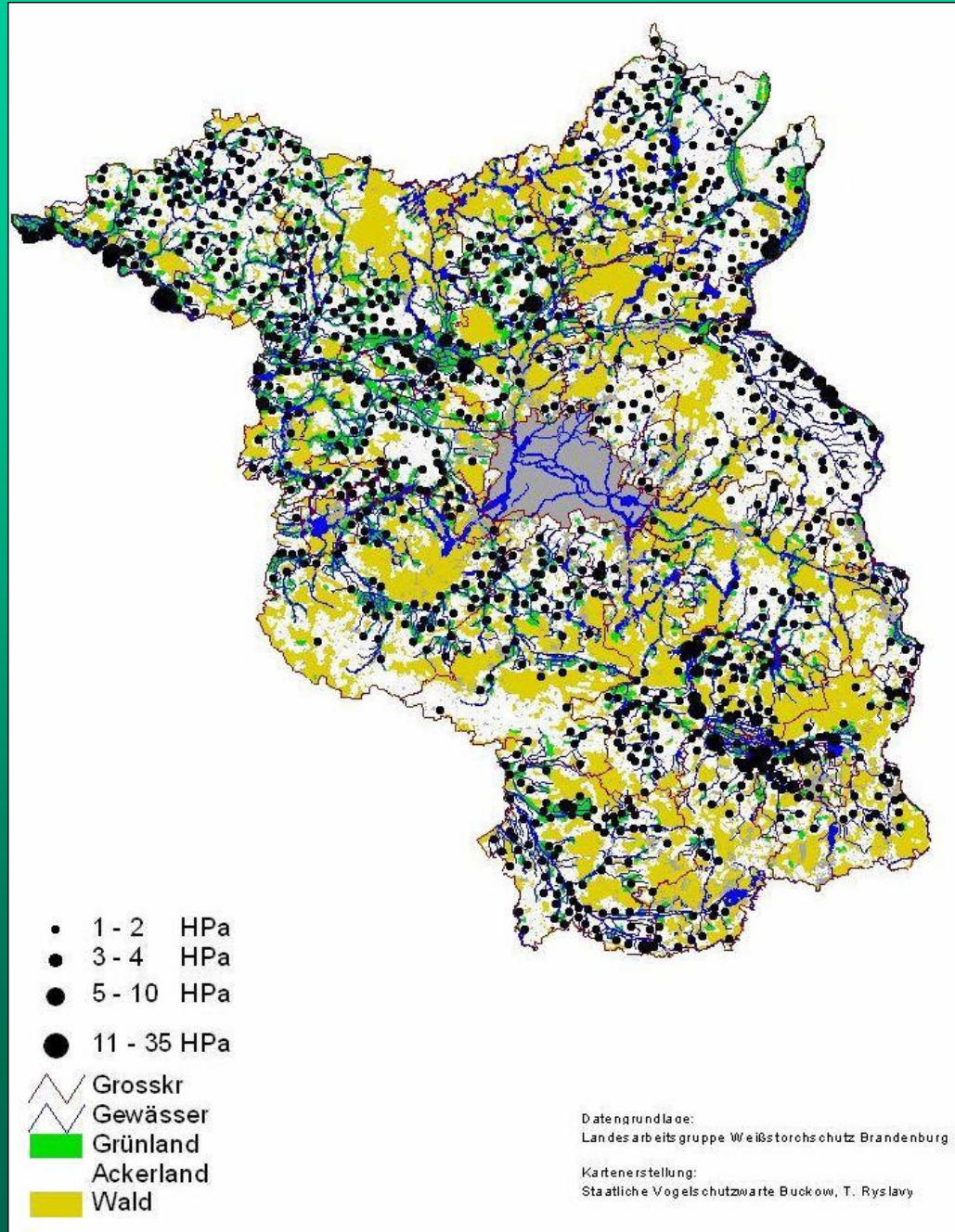


Alle Vortragsfotos Quelle:  
© Bernd Ludwig

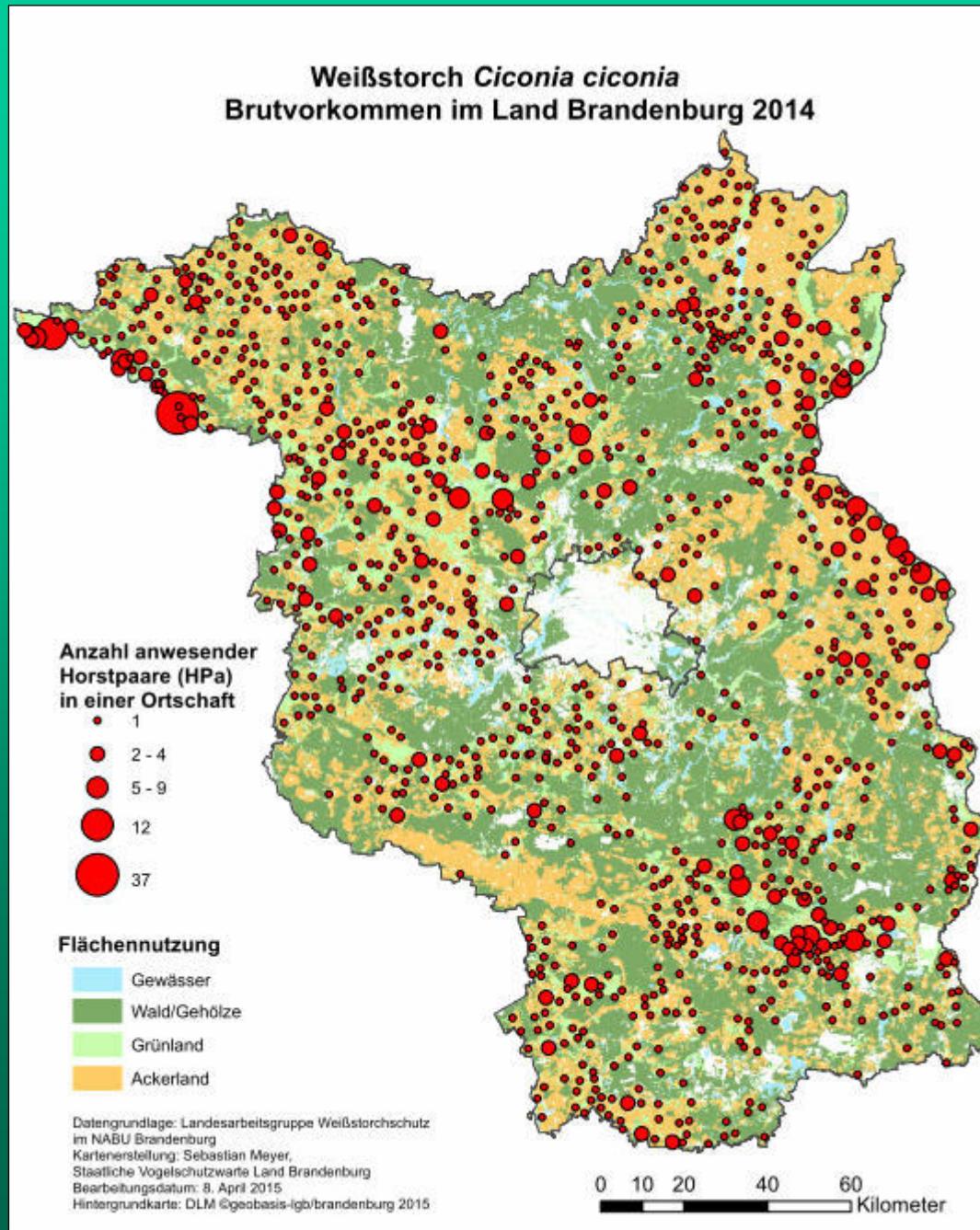
# Bruterfolge 2000 - 2019

|                              | 2000 | 2001 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| HPm 4                        | 99   | 138  | 182  | 54   | 165  | 206  | 139  | 74   | 173  | 165  | 78   | 60   | 95   | 29   | 29   | 58   | 108  | 32   |
| HPm 5                        | 5    | 13   | 8    | 5    | 17   | 20   | 12   | 1    | 19   | 4    | 0    | 5    | 1    | 0    | 1    | 2    | 9    | 1    |
| HPm 6                        | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| JZa                          | 1,99 | 2,1  | 2,33 | 1,31 | 2,16 | 2,06 | 2,12 | 1,8  | 2,13 | 2,04 | 1,95 | 1,39 | 1,82 | 1,51 | 1,43 | 1,54 | 1,84 | 1,66 |
| JZm                          | 2,42 | 2,6  | 2,72 | 2,27 | 2,71 | 2,77 | 2,6  | 2,43 | 2,67 | 2,62 | 2,43 | 2,25 | 2,43 | 2,21 | 2,05 | 2,29 | 2,49 | 2,26 |
| HPo %                        | 18,3 | 19,2 | 14,5 | 42,3 | 20,2 | 25,5 | 18,5 | 25,8 | 20,3 | 22   | 19,9 | 38,3 | 25   | 31,5 | 30,4 | 32,7 | 26,2 | 26,8 |
| Tote<br>pull.                | 290  | 184  | 188  | 218  | 216  | 173  | 384  | 280  | 280  | 321  | 248  | 1030 | 469  | 293  | 363  | 444  | 260  | 250  |
| Davon<br>abgew<br>.<br>pull. | 184  | 105  | 114  | 113  | 107  | 58   | 216  | 133  | 113  | 129  | 101  | 55   | 128  | 82   | 128  | 95   | 109  | 94   |

# Brutvorkommen im Land Brandenburg 2010



# Brutvorkommen im Land Brandenburg 2014



# Weißstorch erfassung 2019 im Land Brandenburg

| <b>Neukreis</b>              | <b>HPa</b> | <b>HPm</b> | <b>HPo</b> | <b>HE</b> | <b>JZG</b> | <b>JZa</b>  | <b>JZm</b>  | <b>HPo%</b> | <b>StD</b>  | <b>Betreuer</b>                              |
|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Dahme - Spreewald/LDS        | 96         | 71         | 25         | 1         | 156        | 1,63        | 2,2         | 26          | 4,25        | K. Illig, B. Ludwig,<br>A. Weingardt         |
| Elbe-Elster/EE               | 72         | 54         | 18         | 1         | 128        | 1,75        | 2,37        | 25          | 3,81        | S. Lehmann, A. Weber,<br>P. Wiesner          |
| Oberspreewald - Lausitz/OSL  | 44         | 29         | 15         | 1         | 65         | 1,48        | 2,24        | 34,1        | 3,62        | W.Blaschke, W. Köhler                        |
| Spree-Neiße/SPN              | 65         | 51         | 14         | 1         | 120        | 1,85        | 2,35        | 21,5        | 3,94        | R. Beschow, P. Domke,<br>G. Freihöfer        |
| Stadt Cottbus/CB             | 2          | 1          | 1          | 0         | 2          | 1           | 2           | 50          | 1,23        | P. Domke                                     |
| <b>Region Cottbus</b>        | <b>279</b> | <b>206</b> | <b>73</b>  | <b>4</b>  | <b>471</b> | <b>1,69</b> | <b>2,29</b> | <b>26,2</b> | <b>3,89</b> | W. Köhler                                    |
| Barnim/BAR                   | 44         | 32         | 12         | 0         | 70         | 1,59        | 2,19        | 27,3        | 2,95        | H.- R. Friedrich,<br>G. Meyer                |
| Märkisch - Oderland/MOL      | 111        | 75         | 36         | 0         | 166        | 1,5         | 2,21        | 32,4        | 5,22        | H.- R. Friedrich,<br>S. Kiesel, W. Trebesch, |
| Oder-Spree/LOS               | 55         | 44         | 11         | 1         | 107        | 1,95        | 2,43        | 20          | 2,45        | H. Haupt, W. Müller,<br>H. Westenberger      |
| Uckermark/UM                 | 128        | 85         | 43         | 0         | 194        | 1,52        | 2,28        | 33,6        | 4,19        | W. - H. Seybold, H .Hauf,<br>U. Schünmann    |
| Stadt Frankfurt/FF           | 4          | 3          | 1          | 1         | 6          | 1,5         | 2           | 25          | 2,71        | H.- J. Fetsch                                |
| <b>Region Frankfurt / O.</b> | <b>342</b> | <b>239</b> | <b>103</b> | <b>2</b>  | <b>543</b> | <b>1,59</b> | <b>2,27</b> | <b>31,6</b> | <b>3,77</b> | H.- R. Friedrich                             |

# Weißstorch erfassung 2019 im Land Brandenburg

| <b>Neukreis</b>                | <b>HPa</b>  | <b>HPm</b> | <b>HPo</b> | <b>HE</b> | <b>JZG</b>  | <b>JZa</b>  | <b>JZm</b>  | <b>HPo%</b> | <b>StD</b>  | <b>Betreuer</b>                                    |
|--------------------------------|-------------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Havelland/HVL                  | 73          | 59         | 14         | 0         | 143         | 1,96        | 2,42        | 19,2        | 4,25        | C. Jörg, T. Wachowiak<br>R. Riep                   |
| Oberhavel/OHV                  | 62          | 52         | 10         | 1         | 116         | 1,87        | 2,23        | 16,1        | 3,45        | R. Heigel, P. Sömmer                               |
| Ostprignitz –<br>Ruppin/OPR    | 104         | 74         | 30         | 0         | 168         | 1,62        | 2,27        | 28,9        | 4,15        | C. u. M. Dörendahl,<br>A. Ewert, L. Hörig          |
| Prignitz/PR                    | 184         | 130        | 54         | 0         | 283         | 1,54        | 2,18        | 29,4        | 8,67        | A. Ewert, H. Pester,<br>V. Reupke, H. u. F. Schulz |
| Potsdam -<br>Mittelmark/PM     | 78          | 60         | 18         | 6         | 137         | 1,76        | 2,28        | 23,1        | 3,03        | R. Baadke, D. Block,<br>C. Kurjo                   |
| Teltow-Fläming/TF              | 56          | 43         | 13         | 2         | 89          | 1,59        | 2,07        | 23,2        | 2,68        | L. Henschel, K. Pahl,<br>D. Jonelat                |
| Stadt<br>Brandenburg/BRB       | 5           | 4          | 1          | 0         | 12          | 2,4         | 3           | 20          | 2,18        | C. Kurjo   |
| Stadt Potsdam/P                | 6           | 4          | 2          | 0         | 7           | 1,4         | 1,75        | 33,3        | 3,21        | M. Pohl  |
| <b>Region Potsdam<br/>Land</b> | <b>568</b>  | <b>426</b> | <b>142</b> | <b>9</b>  | <b>955</b>  | <b>1,68</b> | <b>2,24</b> | <b>25</b>   | <b>4,29</b> | B. Ludwig  |
| <b>Brandenburg</b>             | <b>1189</b> | <b>871</b> | <b>318</b> | <b>15</b> | <b>1969</b> | <b>1,66</b> | <b>2,26</b> | <b>26,8</b> | <b>4,03</b> | B. Ludwig  |

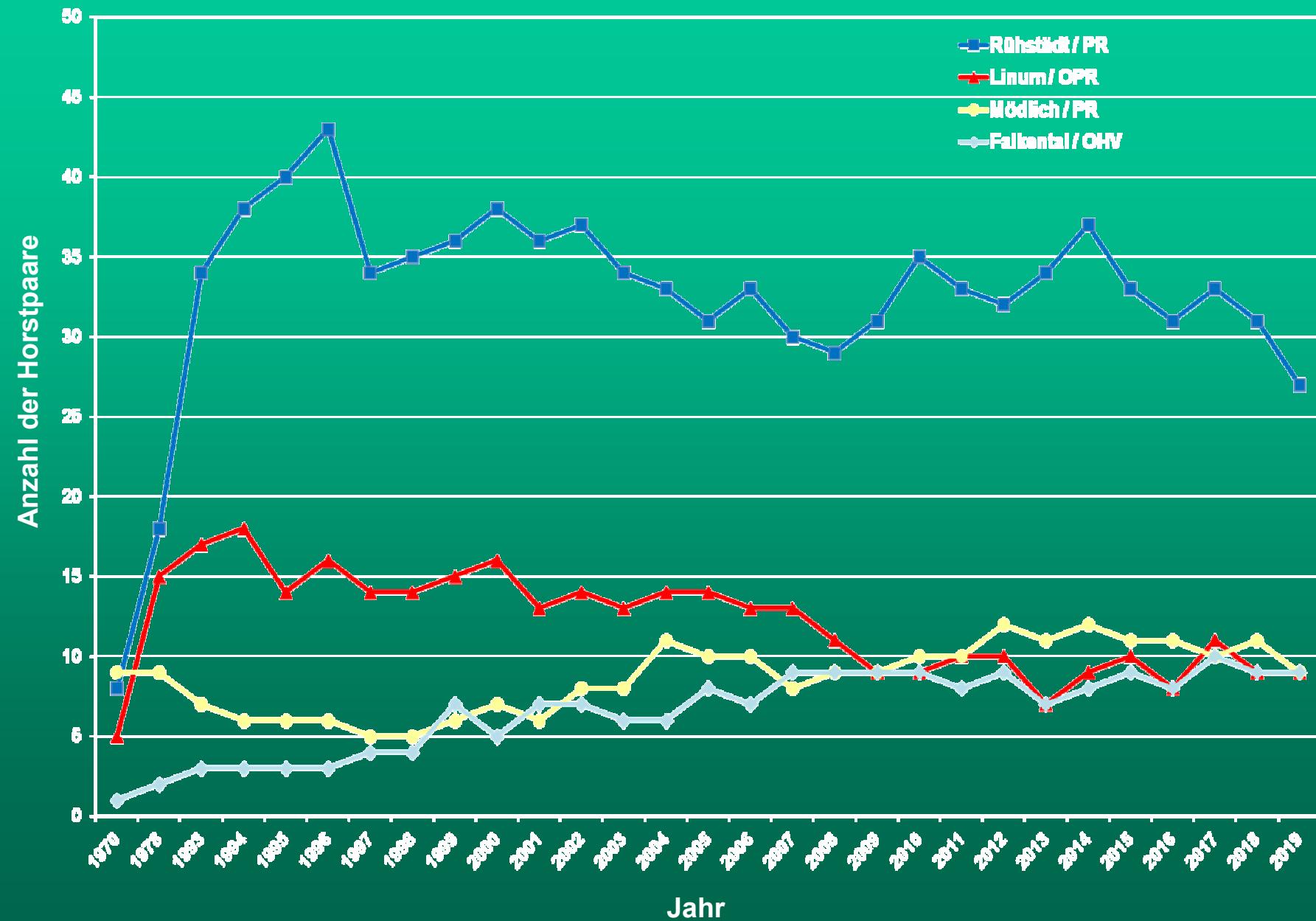
Regionalbetreuer: W. Köhler (Cottbus), H.-R. Friedrich (Frankfurt/O.), B. Ludwig (Potsdam)  
 Landesbetreuer: Bernd Ludwig, Kurparkallee 23, 15834 Rangsdorf, Tel. 033708/22803

# "Storchenorte" ab 5 HPa

| Ort                | 9 | HPa       | 78 | 94 | 96 | 00 | 01 | 02 | 04 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|--------------------|---|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Rühstädt / PR      |   | 8 (1970)  | 18 | 38 | 43 | 38 | 36 | 37 | 33 | 33 | 30 | 29 | 31 | 35 | 33 | 32 | 34 | 37 | 33 | 31 | 33 | 31 | 27 |
| Linum / OPR        |   | 5 (1968)  | 15 | 18 | 16 | 16 | 13 | 14 | 14 | 13 | 13 | 11 | 9  | 9  | 10 | 10 | 7  | 9  | 10 | 8  | 11 | 9  | 9  |
| Mödlich / PR       |   | 13 (1970) | 9* | 6  | 6  | 7  | 6  | 8  | 11 | 10 | 8  | 9  | 9  | 10 | 10 | 12 | 11 | 12 | 11 | 11 | 10 | 11 | 9  |
| Falkenthal / OHV   |   | 1 (1966)  | 2  | 3  | 3  | 5  | 7  | 7  | 6  | 7  | 9  | 9  | 9  | 9  | 8  | 9  | 7  | 8  | 9  | 8  | 10 | 9  | 9  |
| Kremmen / OHV      |   | 1 (1966)  | 2  | 3  | 3  | 6  | 5  | 7  | 6  | 5  | 5  | 5  | 6  | 6  | 6  | 6  | 7  | 7  | 5  | 8  | 6  | 6  |    |
| Lübben / LDS       |   | 4 (1964)  | 5  | 8  | 8  | 7  | 10 | 8  | 8  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 6  | 8  | 8  | 9  | 8  |    |
| Kienitz / MOL      |   | 1 (1964)  | 1  |    | 3  | 6  | 6  | 8  | 7  | 7  | 7  | 7  | 6  | 7  | 7  | 6  | 7  | 7  | 7  | 7  | 8  | 8  |    |
| Dissen / SPN       |   | 11 (1960) | 3  | 9  | 11 | 12 | 12 | 9  | 8  | 8  | 10 | 8  | 9  | 8  | 8  | 7  | 7  | 7  | 7  | 4  | 7  | 6  | 3  |
| Güstebieser L./MOL |   | 1 (1970)  | 2  | 6  | 6  | 6  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 9  | 9  | 7  | 7  | 7  | 6  | 5  | 6  | 5  | 5  |
| Criewen / UM       |   | 1 (1969)  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 7  | 7  | 6  | 7  | 8  | 7  | 7  | 6  | 6  | 5  |
| Cumlossen / PR     |   | 1 (1970)  | 1  | 2  | 2  | 3  | 2  | 3  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 6  | 7  | 7  | 6  | 5  | 5  | 6  | 6  | 6  |
| Genschmar / MOL    |   | 1 (1964)  | 2  |    | 3  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 6  | 6  | 6  | 6  | 5  | 7  | 6  | 4  | 5  |
| Lübbenau / OSL     |   | 9 (1964)  | 4  | 7  | 7  | 9  | 7  | 7  | 9  | 9  | 7  | 7  | 7  | 7  | 7  | 8  | 7  | 7  | 7  | 6  | 5  | 5  | 4  |
| Kietz / PR         |   | 2 (1970)  | 6* | 4  | 4  | 5  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  |
| Alt Zauche / LDS   |   | 4 (1964)  | 4  | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 5  | 4  | 5  | 3  | 3  |

\*1980

# Trend an "Storchenorten" mit den meisten Horstpaaren





Rühstädt



Linum



Parey

# Ehemalige "Storchenorte"

| Ort                        | HPa       | 78 | 94 | 96 | 00 | 01 | 02 | 04 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|----------------------------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Parey / HVL                | 21 (1966) | 4  | 3  | 2  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  |
| Bälow / PR                 | 9 (1970)  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Müggendorf / PR            | 8 (1971)  | 6  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
| Rübehorst / HVL            | 8 (1958)  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Kaltenhof / PR             | 7 (1974)  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Bentwisch / PR             | 6 (1970)  | 8  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  |    |
| Neuholland / OHV           | 3 (1966)  | 2  | 3  | 5  | 6  | 6  | 6  | 6  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  |
| Wootz / PR                 | 2 (1970)  | 4* | 5  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 5  | 4  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |
| Peitz / SPN                | 2 (1960)  | 5  | 7  | 6  | 5  | 4  | 5  | 4  | 4  | 4  | 5  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |
| Drachhausen / SPN          | 2 (1968)  | 3  | 5  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| Naundorf / SPN             | 1 (1967)  | 4  | 5  | 6  | 5  | 5  | 5  | 5  | 2  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 0  | 3  | 2  |
| Strodehne / HVL            | 1 (1966)  | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  |
| Zehdenick / OHV            | 0 (1966)  | 1  | 3  | 1  | 2  | 1  | 3  | 5  | 3  | 5  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 5  | 2  | 3  | 2  |    |
| Großneuendorf / MOL        | 0 (1964)  | 0  |    | 2  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 2  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
| Gieshof-Zelliner<br>L./MOL | 0 (1964)  | 0  |    | 1  | 3  | 3  | 3  | 5  | 5  | 5  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
| Burg - Dorf / SPN          | 1 (1969)  | 1  | 1  | 1  | 4  | 4  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 3  | 7  | 6  | 9  | 8  | 7  | 5  | 5  | 3  | 3  | 4  |
| Leibsch / LDS              | 3 (1964)  | 2  | 4  | 4  | 5  | 5  | 5  | 5  | 4  | 5  | 5  | 5  | 5  | 4  | 5  | 5  | 5  | 3  | 4  | 4  | 3  |    |
| Schleping / LDS            | 5 (1964)  | 9  | 9  | 9  | 7  | 6  | 7  | 6  | 6  | 6  | 5  | 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 5  | 4  | 3  | 3  | 3  |    |
| Straupitz / LDS            | 2 (1964)  | 4  | 4  | 4  | 8  | 8  | 8  | 9  | 9  | 8  | 6  | 5  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 5  | 4  | 4  | 4  |    |

\*1982

# Weißstorch - Horststandorte im ehemaligen Bezirk Potsdam

| Jahr    | Horste u.<br>Nisthilfen | Hartdach | Weichdach | Schornstein | Mast | Schlauchturm | Baum | Sonstige |
|---------|-------------------------|----------|-----------|-------------|------|--------------|------|----------|
| 1964/66 | 300                     | 139      | 100       | 31          | 2    | 5            | 11   | 12       |
| %       |                         | 46,3     | 33,3      | 10,3        | 0,7  | 1,7          | 3,7  | 4        |
| 1974    | 348                     | 169      | 60        | 47          | 25   | 10           | 19   | 18       |
| %       |                         | 48,6     | 17,2      | 13,5        | 7,2  | 2,9          | 5,5  | 5,2      |
| 1984    | 488                     | 192      | 21        | 98          | 110  | 19           | 18   | 29       |
| %       |                         | 39,3     | 4,3       | 20,1        | 22,7 | 3,9          | 3,7  | 6        |
| 1994    | 707                     | 234      | 7         | 146         | 244  | 24           | 20   | 32       |
| HPa     | 418                     | 108      | 3         | 123         | 138  | 17           | 9    | 20       |
| %       |                         | 25,8     | 0,7       | 29,4        | 33   | 4,1          | 2,2  | 4,8      |
| 1998    | 731                     | 192      | 3         | 163         | 319  | 18           | 14   | 22       |
| HPa     | 446                     | 86       | 2         | 131         | 191  | 12           | 9    | 15       |
| %       |                         | 19,3     | 0,5       | 29,4        | 42,8 | 2,7          | 2    | 3,4      |
| 2002    | 822                     | 179      | 3         | 183         | 406  | 18           | 16   | 17       |
| HPa     | 490                     | 77       | 1         | 150         | 227  | 11           | 11   | 13       |
| %       |                         | 15,7     | 0,2       | 30,6        | 46,3 | 2,3          | 2,3  | 2,7      |
| 2010    | mind. 754               | 106      | 1         | 176         | 421  | 16           | 12   | 22       |
| HPa     | 446                     | 42       | 0         | 129         | 242  | 9            | 7    | 17       |
| %       |                         | 9,4      | 0         | 28,9        | 54,3 | 2            | 1,6  | 3,8      |

# Ausblick



**Herzlichen Dank an alle Kreisbetreuer  
und vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**



**Fragen ?**

**Ludwig, Bernd:**

**Die Brutbestandsentwicklung des Weißstorches (*Ciconia ciconia*) im Bundesland Brandenburg in den Jahren 1934 bis 2019.**

Kontakt: Bernd Ludwig, Leiter der Landesarbeitsgruppe Weißstorchschutz im NABU Brandenburg, Kurparkallee 23, 15834 Rangsdorf, Tel. 033708 / 22803  
E-Mail: [ber\\_lud@t-online.de](mailto:ber_lud@t-online.de)

Der 1. Internationale Weißstorchzensus 1934 ergab für die Mark Brandenburg in den damaligen Grenzen einen Brutbestand von 2295 Horstpaaren (HPa) und eine Storchendichte (StD) von 5,70 HPa/100 km<sup>2</sup> (Glasewald 1935, Klose 1935). Bezogen auf die jetzigen Grenzen Brandenburgs kommt man auf 1527 HPa mit einer StD von 5,6 HPa/100 km<sup>2</sup>. Bis zum 2. Internationalen Storchenzensus 1958 hatte der Brutbestand um etwa 50% abgenommen (Rutschke 1964). Da dieser Zensus unvollständig war, organisierte der Autor ab 1964 eine jährliche Bestandserfassung (Ludwig 2001, 2008, 2011, 2017). Dabei war der Aufbau eines ehrenamtlichen Kreisbetreuernetzes von besonderer Bedeutung.

Nach Anfangsschwierigkeiten konnten der Brutbestand und die Brutergebnisse jährlich vollständig ermittelt werden. Es ergeben sich größere Schwankungen zwischen „Erfolgs- und Bestjahren“, z.B. 1987/88/89/94/98/99 und 2004, sowie „Störungs- und Katastrophenjahren“, z.B. 1982/93/97, 2005/13/14/15/16/17. Nach einem Höchststand im Zensusjahr 2004 von 1409 HPa, einer Gesamtzahl flügger Junge (JZG) von 3279, also 2,3 flügge Junge/HPa (JZa) und einer StD von 4,78 sank der Brutbestand wieder. 2013 waren es 1351 HPa mit einer JZG von nur 1871 und einer StD von 4,58. JZa sank auf 1,4!

In 2014 stieg der Bestand auf 1424 HPa und eine StD von 4,83, die Höchstzahl seit 1964! Allerdings wurden nur 1,8 Junge/HPa flügge. Diese sank in 2015/16/17/18/19 wieder auf 1,5/1,4/1,5/1,8/1,7 JZa bei nur noch 1362/1284/1274/1212/1189 HPa!

Eine JZa über 2 wurde leider nur in den „Bestjahren“ 1987/88/89/94/98/99/2004 erreicht. Besonders schlecht war dieser Wert 1993/97/2005/13/15/16/17.

Der prozentuale Anteil der Horstpaare ohne flügge Junge (HPo) war besonders gering 1987/98/99/2004 (14,5%) und sehr hoch 1982/84/93/97/2005 (42,3%), 2013 (38,3%), 15/16/17.

Von 2000 bis 2019 hatten 2100 Horstpaare 4, 131 Horstpaare 5 und 1 Horstpaar 6 flügge Junge. In diesem Zeitraum wurden insgesamt 6312 tote Nestjunge registriert, von denen mindestens 2286 abgeworfen wurden.

Die Hauptursachen für die Schwankungen im Brutbestand und Brutergebnis sind: unterschiedliche Ankunft der Brutpartner, Witterung, Kämpfe sowie Nahrungsmangel durch Intensivierung der Landwirtschaft, Wegfall der Brachen und des Feldfutteranbaus mit hohem Insekten- und Wühlmausbestand und durch verstärkten Energiepflanzenanbau.

Besonders katastrophal wirken sich neben dem Nahrungsmangel auch Starkregen mit Kälteeinbrüchen kurz nach der Huderperiode aus. Die 1030 toten Nestjungen in 2013 sind besonders in Ost- und Südbrandenburg auf einen Dauerregen am 25./26.06., der mit einem Temperatursturz von maximal 26,3°C und minimal 13,5°C am 24.06. auf maximal 14,3°C am 25.06. und minimal 6,6°C am 27.06. einher ging, zurückzuführen. Die meist schon durch Nahrungsmangel geschwächten pulli verklammten völlig durchnässt im Horst und verendeten. Gute Brutergebnisse gab es 2013 nur in der Prignitz, der West-Ostprignitz und im Westhavelland, wo die Extremniederschläge ausblieben. Ähnlich war es mit 469/444 toten Nestjungen in 2014/17.

Die jetzigen Schwerpunkte der Brutvorkommen liegen in den feuchten bis nassen Flussauen von Elbe, Spree, Havel, Oder, Neiße und Schwarzer Elster, im Havelländischen- und Rhinluch, Rindow-Welse-Bruch, in der Nuthe-Nieplitz-Notte-Niederung sowie in der Umgebung von Teichwirtschaften (z.B. Linum). Ackerlandschaften werden immer mehr

gemieden, ebenso Waldgebiete. Daraus ergeben sich die größten Storchendichten 2019 in den Landkreisen Prignitz (8,67), Märkisch-Oderland (5,22), Havelland (4,25), Dahme-Spreewald (4,25), Uckermark (4,19), Spree-Neiße (3,94), Elbe-Elster (3,81). Die geringsten Storchendichten findet man in den Landkreisen Oder-Spree (2,45), Teltow-Fläming (2,68), Barnim (2,95) und Potsdam-Mittelmark (3,03). Für die Stadtkreise ergeben sich folgende Storchendichten: Potsdam 3,21, Frankfurt/O. 2,71, Brandenburg 2,18, Cottbus 1,23.

Nur in nahrungsreichen Landschaften schreiten die Weißstörche ausschließlich in Ortschaften zu kolonieartigem Brüten, z.B. 2018/19 Rühstädt/PR (31/27 HPa), Mödlich/PR (11/9), Linum/OPR (9/9), Falkenthal/OHV (9/9), Lübben/LDS (9/8), Kienitz/MOL (8/8). In mehreren Storchenorten ist allerdings ein starker Rückgang der Horstpaare zu verzeichnen. Dies ist u. a. auf den Nahrungsmangel durch die komplexen Meliorationsmaßnahmen, die intensive Landwirtschaft und den neuerdings verstärkten Energiepflanzenanbau zurückzuführen.

In Brandenburg gibt es doppelt so viele Nisthilfen wie Horstpaare. Der Trend zu Mast- und Schornsteinhorsten ist weiter steigend. Die Ursachen dafür sind der Zerfall der alten Gebäude und die verstärkte Aufstellung von Nestmasten. Da sich die Schornsteinhorste meist auf alten, oft baufälligen Brennerei- und Bäckereischornsteinen befinden, ist demnächst ebenfalls mit dem Rückgang derselben zu rechnen.

Als wichtigste Maßnahmen gegen den erneuten Bestandsrückgang des Weißstorches fordert der Autor den Erhalt und die Verbesserung der Nahrungsflächen, insbesondere durch die Extensivierung und Wiedervernässung vorhandener Dauergrünlandbereiche, die Anreicherung von Strukturen in der Landschaft und die Unterbindung des Pestizideinsatzes in den Nahrungshabitaten.

## Literatur

- Glasewald, K. (1935): Vorläufiges Ergebnis der amtlichen Storchenzählung des Jahres 1934 in der Mark Brandenburg. Nachrichtenblatt für Naturschutz 12: 37-38.
- Klose, H. (1935): Amtliche Storchenzählung in Brandenburg 1934. Nachrichtenblatt für Naturschutz 12: 53-55.
- Ludwig, B. (2001): Weißstorch – *Ciconia ciconia* (Linnaeus 1758). Arbeitsgemeinschaft Berlin-Brandenburgischer Ornithologen (ABBO): Die Vogelwelt von Brandenburg und Berlin, Rangsdorf: 74-78.
- Ludwig, B. (2008): Die Bestandsentwicklung des Weißstorches (*Ciconia ciconia*) im Bundesland Brandenburg in den Jahren 1964 bis 2005 – Ergebnisse einer 42 – jährigen kontinuierlichen Erfassung. In Kaatz, C.; Kaatz, Me (Hrsg.): 3. Jubiläumsband Weißstorch: 126-140.
- Ludwig, B. (2011): Die Brutbestandsentwicklung des Weißstorches (*Ciconia ciconia*) im Bundesland Brandenburg in den Jahren 1934 bis 2010. Vogelwarte 49, Heft 4: 320-321.
- Rutschke, E. (1964): Der Weiße Storch in den drei brandenburgischen Bezirken, Auswertung der Bestandsaufnahme von 1958. Märkische Heimat 5: 271-279.
- Thomsen, K.-M., C. Kaatz, Me. Kaatz, B. Ludwig (2017): Verbreitung und Bestand. - In Kaatz, C., D. Wallschläger, K. Dziewiaty und U. Eggers (Hrsg.) (2017): Der Weißstorch. NBB 682. Verlags KG Wolf, Magdeburg: 148-205.