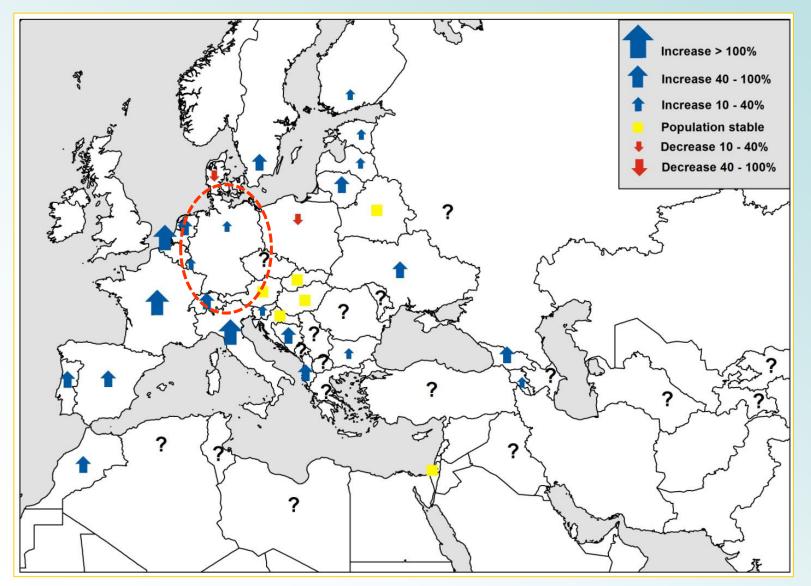
Der Storchenbestand 2022 in MV

Lothar Daubner, Klein Görnow

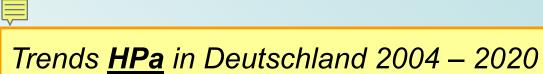
- 1. Trenddarstellung Europa
- 2. Trenddarstellung Deutschland
- 3. Brutergebnisse MV

- 1. Trenddarstellung Europa
- 2. Trenddarstellung Deutschland
- 3. Brutergebnisse MV

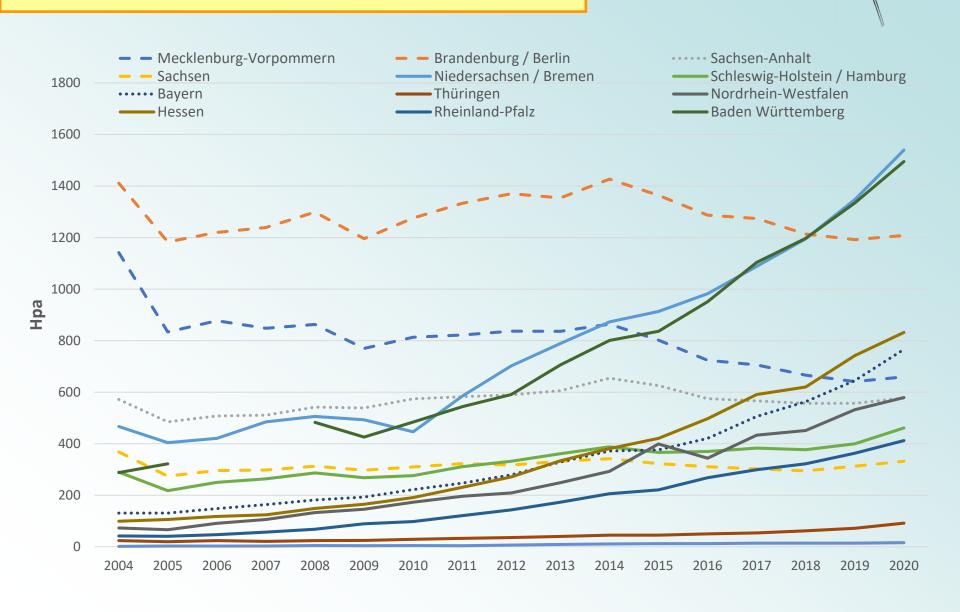
Bestandsentwicklung Europa, 7. Zensus 2014/15



- 1. Trenddarstellung Europa
- 2. Trenddarstellung Deutschland
- 3. Brutergebnisse MV

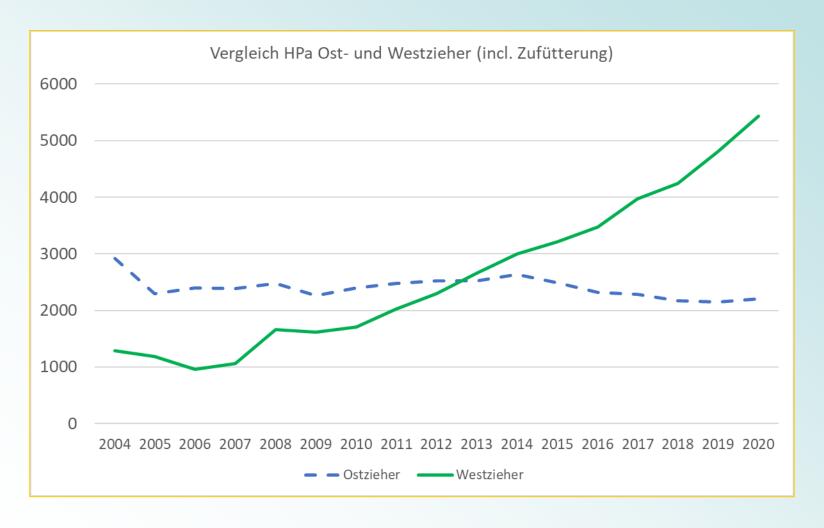








Vergleich HPa Ost-/Westzieher in D



Ostzieher – Populationen in MV, BB, SN Westzieher – Populationen in NI, NW, TH, HE, RP, BW

Entwicklung D

	2004	2020
HPa	4909	8969
JZG	10908	15996
JZa	2,2	1,8

Analyse Bundesländer 2004 - 2020

- Hpa Gesamt D +4060 HP (+83%)
- JZG Gesamt D +5088 JV (+47%)
- JZa Gesamt D -0,4 JV/HP (-18%)
- →Gut konditionierte Weißstörche erobern neue Brutgebiete in D
- sind dabei nicht erfolgreicher als in traditionellen Brutgebieten
- → Kapazität der Landschaft in D gibt nicht mehr her

- Trenddarstellung Europa (Stand Zensus 2015)
- 2. Trenddarstellung Deutschland (Stand 2020)
- 3. Brutergebnisse 2022 MV

Brutergebnisse MV 2022

										Jungenzahl / BP						Fläche*)	%	
Landkreis	HPa	HPm	HPo	HE	HPo%	JZG	JZa	JZm	STD	1	2	3	4	5	6	km2	Landesfläche	
NWM	28	22	6	0	21,4%	48	1,71	2,18	1,35	4	11	6	1	0	0	2.075	9,0%	
LWL	100	58	42	3	42,0%	127	1,27	2,19	3,97	12	24	21	1	0	0	2.517	10,9%	
PCH	39	24	15	1	38,5%	50	1,28	2,08	1,75	7	9	7	1	0	0	2.233	9,6%	
DBR	40	25	15	0	37,5%	58	1,45	2,32	2,94	7	5	11	2	0	0	1.361	5,9%	
GÜ	59	36	23		39,0%	77	1,31	2,14	2,87	7	19	8	2	0	0	2.058	8,9%	
MÜR	55	30	25	1	45,5%	64	1,16	2,13	3,21	5	17	7	1	0	0	1.713	7,4%	
NVP	71	49	22	0	31,0%	108	1,52	2,20	3,28	10	23	12	4	0	0	2.167	9,4%	
RÜG	13	10	3	1	23,1%	25	1,92	2,50	1,33	2	1	7	0	0	0	974	4,2%	
DM	74	48	26	4	35,1%	100	1,35	2,08	3,85	8	29	10	1	0	0	1.921	8,3%	
MST	63	42	21	0	33,3%	103	1,63	2,45	3,02	4	17	19	2	0	0	2.089	9,0%	
OVP *)	62				0,0%	77	1,24		3,25							1.910	8,2%	
UER	56	36	20	0	35,7%	88	1,57	2,44	3,45	6	12	14	4	1	0	1.624	7,0%	
ZwSumme	660	380	218	10	33,0%	925	1,40	2,43	2,91	72	167	122	19	1	0	22.642	97,7%	
kreisfreie Stadt																		
HRO	2	1	1		50,0%	4	2,00	4,00	1,10	0	0	0	1	1	0	181	0,8%	
SN																130	0,6%	
HWI																41	0,2%	
HST																39	0,2%	
NB																86	0,4%	
HGW	3	2	1		33,3%	3	1,00	1,50	6,00	1	1	0	0	0	0	50	0,2%	
Summe	5	3	2		40,0%	7	1,40	2,33	0,95	1	1	0	1	1	0	527	2,3%	
GesSumme	665	383	220	10	33,1%	932	1,40	2,43	2,87	73	168	122	20	2	0	23.169	100,0%	
Fütterungsabhängi	<mark>ige Brut</mark> p	aare (K	lamme	rstör	che)													
GÜ			0	0														
NVP	6	4	2	0	33,3%	9	1,50	2,25		1	2	0	1	0	0			
UER			0	0														
DBR			0	0														
HRO			0	0														
GesSumme	6	4	2	0	33,3%	9				1	2	0	1	0	0			

^{*) -} Daten für OVP noch hochgerechnet

Brutstatistik 2013 bis 2022

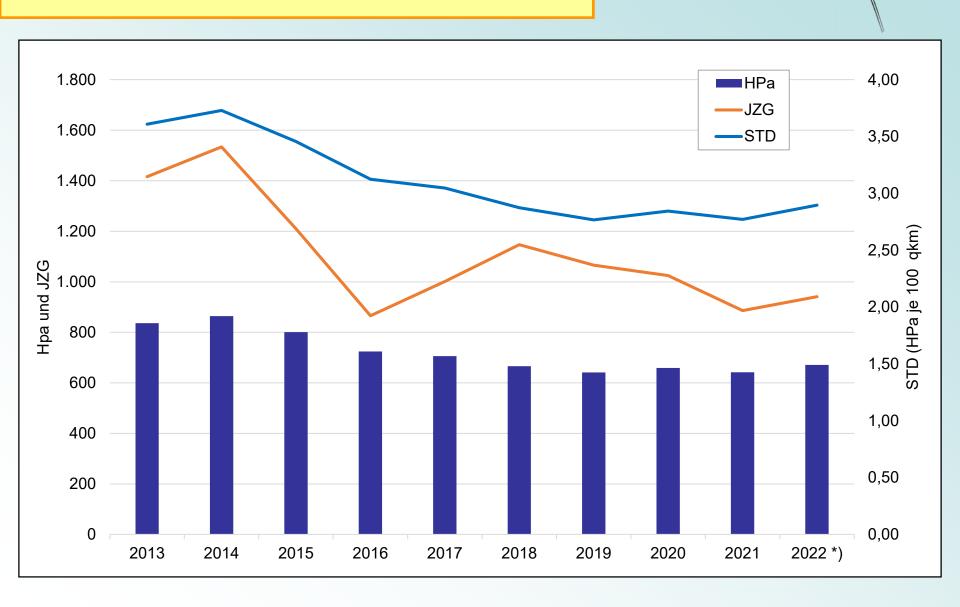
(Incl. fütterungsabhängige Storchenpaare)

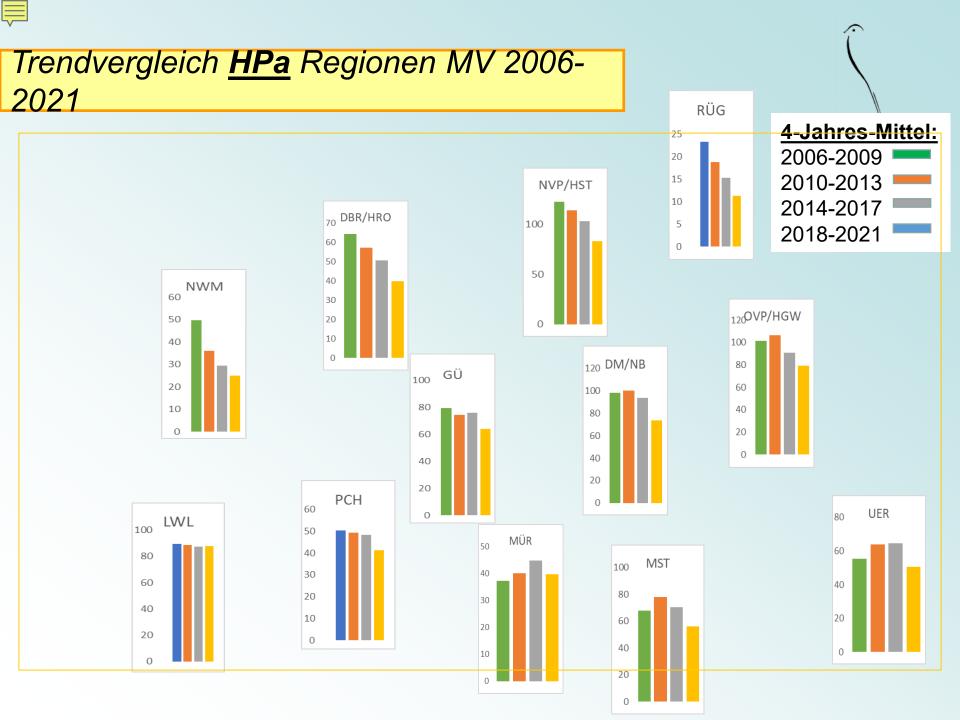
Jahr	HPa	HPm	HPo	HE	HPo%	JZG	JZa	JZm	STD	Jungenzahl / BP					
										1	2	3	4	5	6
1934*	2.604					5.421			11,03						
1974 **	1.401	989	412		29,4%	2.327	1,66	2,35	5,88						
1984 **	1.144	664	480		42,0%	1.542	1,35	2,32	4,80						
1994	1.237	990	247		20,0%	2.549	2,06	2,57	5,34	107	336	422	121	4	0
2004	1.142	934	208	31	18,2%	2.427	2,13	2,60	4,93	80	324	429	93	8	0
2013	836	611	225	15	26,9%	1.416	1,69	2,32	3,61	104	244	231	29	3	0
2014	864	660	204	18	23,6%	1.534	1,78	2,32	3,73	98	291	230	41	0	0
2015	801	535	266	22	33,2%	1.210	1,51	2,26	3,46	96	247	168	29	0	0
2016	724	428	296	29	40,9%	866	1,20	2,02	3,12	120	195	97	15	1	0
2017	706	423	283	11	40,1%	1.001	1,42	2,37	3,05	88	137	147	47	2	0
2018	666	477	189	21	28,4%	1.147	1,72	2,40	2,87	66	199	169	39	4	0
2019	641	455	186	16	29,0%	1.066	1,66	2,34	2,77	75	176	175	29	0	0
2020	659	483	176	14	26,7%	1.025	1,56	2,12	2,84	100	236	135	12	0	0
2021	642	424	218	13	34,0%	886	1,38	2,09	2,77	121	170	109	22	2	0
2022 *)	671					941	1,40		2,90						
Ø 10 Jahre *)	654					1.015	1,55		2,82						

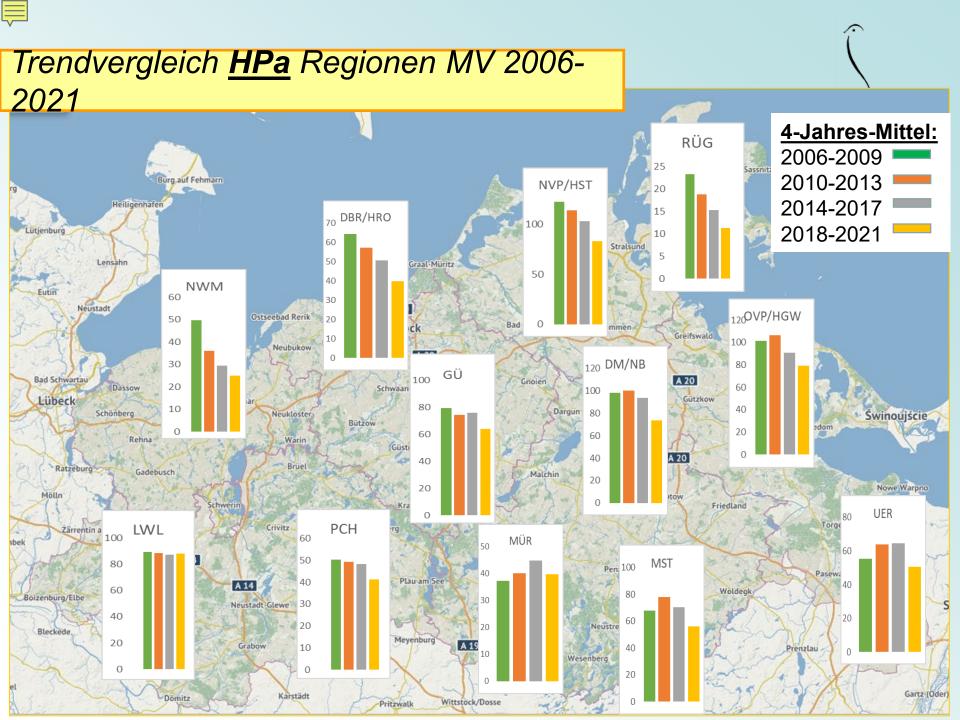
^{*) -} Daten für OVP fehlen noch, Hochrechnung für HPa, JZG, JZa sowie STD



10 Jahresstatistik MV







Analyse MV

- Trotz höherer Zahlen in 2022 bleibt der Trend negativ
- HPo% oft im Bereich eines Störungsjahres (>30%)
- Eigene Reproduktion zu gering
- Zuzug von Westziehern kompensiert nur tlw.
- Besonders vom Rückgang betroffen sind Küstenregionen
- Kapazität der Landschaft ist entscheidende Größe und diese nimmt offenbar ab

Zusammenfassung möglicher Ursachen

- Nahrungssituation entsprechend des Entwicklungsstadiums der Jungstörche verknappt
 - Weichnahrung nach dem Schlupf kurzzyklisch notwendig aber bei langanhaltender Trockenheit oft nicht verfügbar
 - Wirbeltiernahrung ab Beginn des Federschiebens nötig, aber
 Wirbeltiermangel
 !! Amphibien !!, Mäuse allein keine Alternative (Gradation)
- Bedingt durch Bewirtschaftungsform des Offenlandes häufig Mangel an geeigneten stabilen Nahrungsflächen
- Wetterkapriolen vor der vollständigen Befiederung führen zu Verlusten
- Klimastress am Nordwestrand der Verbreitung?
- Schwierige Flugroute im Osten, Verdrahtung der Landschaft, Verfolgung im Überwinterungsgebiet

