4 Zur Geschichte der Avifauna in Sachsen-Anhalt – Knochen der Wildvögel aus archäologischen Grabungen

Ralf-Jürgen Prilloff

Im Tierknochenmaterial von 44 archäozoologisch analysierten Fundplätzen in Sachsen-Anhalt, die sich über einen Zeitraum vom Mesolithikum bis zur Frühen Neuzeit (9600 v. u. Z. bis 1800 u. Z.) verteilen, wurden 58 verschiedene Vogelarten ermittelt. Da das Fundmaterial in den meisten Fällen nicht geschlämmt oder gesiebt wurde, handelt es sich vorwiegend um Knochen größerer Vögel.

Bei archäologischen Ausgrabungen zu Tage geförderte Tierknochen können durch eine eingehende archäozoologische Untersuchung für die Faunengeschichte eines Gebietes von großer Bedeutung sein (Müller & Prilloff 2006, Prilloff 1997). Sie lassen sich in einen Zeitraum zurückverfolgen, für den keine schriftlichen Quellen oder Sammlungsmaterialien zur Verfügung stehen, vorausgesetzt die Funde sind gut datiert. Gewisse Einschränkungen sind zu beachten, denn das Material wurde vor Hunderten oder Tausenden von Jahren von den Menschen nach bestimmten Gesichtspunkten selektiert, z. B. nach ökonomischen Interessen. Demzufolge können die Knochenfunde nicht das gesamte Spektrum der ursprünglichen Vogelfauna repräsentieren.

Zunächst werden die einzelnen Fundorte in zeitlicher Reihenfolge aufgeführt, beginnend mit einem Fundplatz aus dem Mesolithikum und endend mit einem Fundplatz aus der Frühen Neuzeit. Von den jeweils nachgewiesenen Vogelarten werden die Skelettelemente sowie die daraus erschlossene Mindestanzahl der Individuen (MiZ) angegeben. Die Bezeichnung der Skelettelemente entspricht den Festlegungen der NOMINA ANATOMICA AVIUM (Baumel et al. 1979). Die Reihenfolge der Ordnungen und Namensgebung der Arten erfolgte entsprechend der Artenliste von Barthel & Krüger (2019).

Fundorte, Datierung und nachgewiesene Arten

Mesolithikum (9600 bis 5500 v. u. Z.)

Bad Dürrenberg
Grab (Rötelgrab), Teichert & Teichert (1977):
Kranich (*Grus grus*): *Humerus*, *Tarsometatarsus*. MiZ: 1.

Neolithikum (5500 bis 2200 v. u. Z.)

Eilsleben
Befestigte Siedlung, Linienbandkeramik, Döhle (1994):
Auerhuhn (*Tetrao urogallus*): *Sternum*, *Radius*, *Carpometacarpus*, *Pelvis*, *Tarsometatarsus*. MiZ: 2.
Birkhuhn (*Lyrurus tetrix*): *Humerus*, *Ulna*, *Femur*. MiZ: 2.
Blässgans (*Anser albifrons*): *Phalanx proximalis digiti majoris*, *Tarsometatarsus* (2). MiZ: 1.
Stockente (*Anas platyrhynchos*): *Ulna* (2). MiZ: 1.
Ringeltaube (*Columba palumbus*): *Ulna* (2). MiZ: 2.
Kranich (*Grus grus*): *Vertebrae cervicales*, *Sternum*, *Coracoid*, *Humerus* (2), *Phalanx proximalis*. MiZ: 3.
Steinadler (*Aquila chrysaetos*): *Phalanx distalis*. MiZ: 1.
Waldkauz (*Strix aluco*): *Radius*. MiZ: 1.

Derenburg
Siedlung, Bernburger Kultur, Müller (1977), Schlette (1964):
Graugans (*Anser anser*): *Radius* (2). MiZ: 1.
Kranich (*Grus grus*): *Tibiotarsus, Tarsometatarsus*. MiZ: 1.
Krauskopfpelikan (*Pelecanus crispus*): *Radius*. MiZ: 1.
Ursprünglich als Großtrappe (*Otis tarda*) geführt (Müller 1977, Müller & Prilloff 2006) wurde der *Tarsometatarsus* nach Überprüfung von H.-J. Döhle (mündliche Mitteilung) als zum Kranich gehörig bestimmt. Die Großtrappe ist zu streichen.

Gatersleben
Siedlung, mittlere-jüngere Linienbandkeramik, Haus 4, Kubenz & Friederich (2018), Prilloff (2018a):
Graugans (*Anser anser*): *Clavicula*. MiZ: 1.

Quenstedt
Höhensiedlung, Bernburger Kultur, Müller (1985a):
Auerhuhn (*Tetrao urogallus*): *Radius*. MiZ: 1.
Graugans (*Anser anser*): *Radius* (2), *Ulna*. MiZ: 3.
Ringeltaube (*Columba palumbus*): *Ulna*. MiZ: 1.
Kranich (*Grus grus*): *Radius*, *Tibiotarsus*, *Tarsometatarsus*. MiZ 3.
Graureiher (*Ardea cinerea*): *Humerus*. MiZ: 1.
Wanderfalke (*Falco peregrinus*): *Phalanx distalis*. MiZ: 1.

Kalbsrieth – Ort gehört zum benachbarten Thüringen
Steinkistengrab, Kugelamphorenkultur, Möller (1912):
Kranich (*Grus grus*): *Tibiotarsus*. MiZ: 1.

Schönebeck
Siedlung, Linienbandkeramik, Leinthaler & Bogen (2012), Döhle (2012a):
Graugans (*Anser anser*): *Tarsometatarsus*. MiZ: 1.

Bronzezeit (2200 bis 800 v. u. Z.)

Ballenstedt
Siedlung, Bronzezeit (Spätphase), H.-H. Müller (1956, unpubliziert):
Kranich (*Grus grus*): *Tarsometatarsus* (mit Sehnenverknöcherungen). MiZ: 1.

Späte Bronze-/frühe Eisenzeit (ca. 1300 bis 480 v. u. Z.)

Wennungen
Siedlung, späte Bronze-/frühe Eisenzeit, Döhle (2012b):
Steinadler (*Aquila chrysaetos*): *Radius*. MiZ: 1.
Waldkauz (*Strix aluco*): *Humerus*, *Ulna*, *Femur*, *Tibiotarsus*. MiZ: 1.

Eisenzeit (Jastorf und Latènezeit, 720 bis 15 v. u. Z)

Erdeborn
Siedlung, späte Bronze-/frühe Eisenzeit, Ipach (2016), Döhle (2016):
Kranich (*Grus grus*): *Tarsometatarsus*. MiZ: 1.
Graureiher (*Ardea cinerea*) ?: *Vertebrae cervicalis*. MiZ: 1.

Gommern
Siedlung, Hallstatt C-D, Döhle (1984):
Stockente (*Anas platyrhynchos*): *Tibiotarsus*. MiZ: 1.

Gatersleben
Siedlung, frühe Eisenzeit, Siedlung 2, Kubenz (2018), Prilloff (2018b):
Wachtel (*Coturnix coturnix*): *Ulna*, *Tibiotarsus*. MiZ: 1.

Tangermünde
Siedlung, Ende ältere bis jüngere Eisenzeit (Jastorfkultur), Teichert (1970):
Graugans (*Anser anser*): *Humerus*. MiZ: 1.

Kleinkayna, Gemeinde Großkayna
Siedlung, Späte Latènezeit, Teichert (1983):
Birkhuhn (*Lyrurus tetrix*): *Humerus*, *Pelvis*. MiZ: 1.
Graugans (*Anser anser*): *Clavicula*, *Carpometacarpus*. MiZ: 1.

Helfta, Ortsteil von Eisleben
Siedlung, Latènezeit, Müller (1996):
Steinadler (*Aquila chrysaetos*): *Humerus*. MiZ: 1.
Dohle (*Corvus monedula*): *Coracoid*, *Ulna*. MiZ: 2.

Römische Kaiserzeit (27 v. u. Z. bis 375 u. Z.)

Marsleben
Siedlung, Römische Kaiserzeit, Selent (2006), Döhle (2006):
Kranich (*Grus grus*): *Tarsometatarsus*. MiZ: 1.

Tilleda/Stedten
Siedlung, Römische Kaiserzeit, H.-H. Müller (unpubliziert), Gringmuth-Dallmer (1988)
Raufußbussard (*Buteo lagopus*): *Femur*. MiZ: 1.

Ziepel
Siedlung, Römische Kaiserzeit (1. Jh. u. Z.), R.-J. Prilloff (unpubliziert):
Wachtel (*Coturnix coturnix*): *Coracoid*. MiZ: 1.
Wiedehopf (*Upupa epops*): *Ulna*. MiZ: 1.

Völkerwanderungszeit (375 bis 568 u. Z.)

Quedlinburg
Körpergrab (5.-6. Jh.), Völkerwanderungszeit, Müller (1980):
Habicht (*Accipiter gentilis*): weitgehend vollständiges Skelett. MiZ: 1.

Mittelalter (568 bis 1500 u. Z.)

Burg Falkenstein
Hauptburg (12./13. Jh.), hohes Mittelalter, C. Gildhoff (schriftliche Mitteilung), Weber (2006), Prilloff (2006):
Auerhuhn (*Tetrao urogallus*) ?: *Sternum*. MiZ: 1.
Rebhuhn (*Perdix perdix*): *Scapula*, *Radius*, *Ulna*, *Tarsometatarsus* (2). MiZ: 2.
Jagdfasan (*Phasianus colchicus*): *Radius*. MiZ: 1.
Knäkente (*Spatula querquedula*): *Coracoid*, *Scapula*. MiZ: 1.
Knäk-/Krickente (*Spatula querquedula*/*Anas crecca*): *Tibiotarsus*. MiZ: 1.
Stockente (*Anas platyrhynchos*): *Synsacrum*, *Coracoid*, *Humerus*, *Carpometacarpus*. MiZ: 1.
Kranich (*Grus grus*): *Humerus* (2), *Pelvis*, *Tibiotarsus*, *Fibula*. MiZ: 2.
Goldregenpfeifer (*Pluvialis apricaria*): *Humerus*, *Radius*, *Tibiotarsus*. MiZ: 1.
Brachvogel (*Numenius arquata*): *Humerus*. MiZ: 1.
Waldschnepfe (*Scolopax rusticola*): *Clavicula*. MiZ: 1.
Eichelhäher (*Garrulus glandarius*): *Humerus*. MiZ: 1.
Elster (*Pica pica*): *Coracoid*, *Humerus*, *Ulna*. MiZ: 1.
Aas-/Saatkrähe (*Corvus corone-cornix*/*Corvus frugilegus*): *Scapula*, *Ulna*, *Tarsometatarsus*. MiZ: 1.
Star (*Sturnus vulgaris*): *Sternum*, *Coracoid* (2), *Femur*, *Tibiotarsus*. MiZ: 1.

Burg Falkenstein
Hauptburg (13.-15. Jh.), hohes-spätes Mittelalter, C. Gildhoff (schriftliche Mitteilung), Weber (2006), Prilloff (2006):
Schwarzhalstaucher (*Podiceps nigricollis*): *Femur*. MiZ: 1.
Star (*Sturnus vulgaris*): *Tibiotarsus*. MiZ: 1.

Cösitz
Hauptburg (7. – 10. Jh.), frühes Mittelalter, Müller (1985b):
Kornweihe (*Circus cyaneus*): *Tibiotarsus*. MiZ: 1.
Seeadler (*Haliaeetus albicilla*): *Phalanx proximalis* (III. Strahl). MiZ: 1.
Sumpfohreule (*Asio flammeus*): *Humerus*. MiZ: 1.

Dessau-Mosigkau
Siedlung (6.-8. Jh.), frühes Mittelalter (slawisch), Müller (1967):
Waldschnepfe (*Scolopax rusticola*): *Sternum*. MiZ: 1.

Groß Schwechten
Burg „Krepe“ (Ende 12. bis Mitte 13. Jh.), Benecke (2022):
Rebhuhn (*Perdix perdix*): *Radius*, *Femur*. MiZ: 1.

Halberstadt
Stadt (10.-13. Jh.), frühes-spätes Mittelalter, Prilloff (1990, 2002, 2005b), Siebrecht (1992):
Weißwangengans (*Branta leucopsis*): *Carpometacarpus* (2), *Phalanx proximalis digiti majoris*. MiZ: 1.
Blässgans (*Anser albifrons*): *Radius*, *Carpometacarpus* (4), *Phalanx proximalis digiti majoris*. MiZ: 3.
Pfeifente (*Mareca penelope*) ?: *Humerus*. MiZ: 1.
Hohltaube (*Columba oenas*): *Humerus*. MiZ: 1.
Kranich (*Grus grus*): *Calvarium*, *Mandibula*, *Ulna*, *Os carpi ulnare*, *Carpometacarpus* (2), *Phalanx proximalis digiti majoris* (3), *Phalanx distalis digiti majoris*. MiZ: 2.
Habicht (*Accipiter gentilis*): *Pelvis*. MiZ: 1.
Wanderfalke (*Falco peregrinus*): *Humerus*. MiZ: 1.
Saatkrähe (*Corvus frugilegus*): *Femur*. MiZ: 1.

Helfta, Ortsteil von Eisleben
Königshof (9.-11. Jh.), frühes Mittelalter, Müller (1996):
Rebhuhn (*Perdix perdix*): *Clavicula*, *Humerus*, *Radius*, *Ulna*, *Tibiotarsus*, *Tarsometatarsus* (3). MiZ: 2.
Stockente (*Anas platyrhynchos*) ?: *Sternum*, *Carpometacarpus*. MiZ: 1.
Kranich (*Grus grus*): *Tibiotarsus*. MiZ: 1.

Helfta, Ortsteil von Eisleben
Bäuerlicher Wirtschaftshof (11.-15. Jh.), hohes-spätes Mittelalter, Müller (1996):
Rebhuhn (*Perdix perdix*): *Femur*. MiZ: 1.
Stockente (*Anas platyrhynchos*) ?: *Tarsometatarsus*. MiZ: 1.

Habicht (*Accipiter gentilis*): *Femur*. MiZ: 1.
Kolkrabe (*Corvus corax*): *Synsacrum*. MiZ: 1.

Kleinwangen
Burg (12./13. Jh.), hohes Mittelalter, Biermann (2022), Prilloff (2022):
Höcker-/Singschwan (*Cygnus olor*/*Cygnus cygnus*): *Humerus*. MiZ: 1.

Kretzschau-Groitzschen
Burganlage (9. Jh.), frühes Mittelalter (slawisch), Müller (1969):
Rotmilan (*Milvus milvus*): *Humerus*. MiZ: 1.

Magdeburg
Stadt, verschiedene Fundplätze (9.-15. Jh.), frühes-spätes Mittelalter, Nickel 1964 (Det.: H.-H. Müller), Prilloff (2005a):
Rebhuhn (*Perdix perdix*): *Coracoid*, *Humerus* (2), *Pelvis*, *Femur*, *Tarsometatarsus* (2). MiZ: 2.
Wachtel (*Coturnix coturnix*): *Carpometacarpus*, *Tibiotarsus*, *Tarsometatarsus*. MiZ: 1.
Knäkente (*Spatula querquedula*): *Radius, Scapula*. MiZ: 2.
Knäk-/Krickente (*Spatula querquedula*/*Anas crecca*): *Calvarium*. MiZ: 1.
Knäk-/Löffelente (*Spatula querquedula*/*Spatula clypeata*): *Scapula*. MiZ: 1.
Löffelente (*Spatula clypeata*): *Ulna*, *Carpometacarpus*. MiZ: 1.
Stockente (*Anas platyrhynchos*): *Calvarium*. MiZ: 1.
Krickente (*Anas crecca*): *Humerus*. MiZ: 1.
Kranich (*Grus grus*): Scapula. MiZ: 1.
Goldregenpfeifer (*Pluvialis apricaria*): *Calvarium* (2), *Humerus*, *Radius* (11), *Ulna* (28), *Carpometacarpus* (6). MiZ: 15.
Sperber (*Accipiter nisus*): *Humerus*, *Ulna*. MiZ: 1, männlich.
Habicht (*Accipiter gentilis*): 2 Skelette weiblich – *Calvarium* (2), *Vertebra*, *Sternum*, *Coracoid* (3), *Clavicula* (2), *Humerus* (2), *Radius* (2), *Ulna* (2), *Pelvis* (2), *Femur* (3), *Tibiotarsus* (4), *Fibula* (3), *Tarsometatarsus* (3). Skelett männlich – *Clavicula*, *Humerus* (2), *Ulna*, *Carpometacarpus*, *Femur* (2), *Tibiotarsus* (2), *Tarsometatarsus*. Einzelknochen – *Coracoid*, *Ulna*, *Phalanx distalis*. MiZ: 5, davon 3 weiblich, 1 männlich.
Star (*Sturnus vulgaris*): *Sternum*, *Coracoid* (4), *Clavicula* (2), *Scapula* (2), *Humerus* (2), *Ulna*, *Tibiotarsus* (2). MiZ: 3.

Stappenbeck
Burg Schulenburg (Ende 12.-Mitte 13. Jh.), Benecke (2022):
Rebhuhn (*Perdix perdix*): *Humerus*. MiZ: 1.
Blässhuhn (*Fulica atra*): *Carpometacarpus*. MiZ: 1.
Mäusebussard (*Buteo buteo*): *Ulna* (2). MiZ: 1.
Dohle (*Corvus monedula*): *Carpometacarpus*. MiZ: 1.

Stendal
Stadt (2. Viertel des 13. Jh.), hohes Mittelalter, Döhle & Kunz (2003):
Sperber (*Accipiter nisus*): Skelett – *Sternum*, *Scapula*, *Coracoid* (2), *Clavicula*, *Humerus* (2), *Ulna*, *Femur* (2), *Tibiotarsus*. MiZ: 1, weiblich.
Habicht (*Accipiter gentilis*): Skelett – *Calvarium*, *Mandibula*, *Sternum*, *Vertebra* (2), *Scapula* (2), *Coracoid* (2), *Clavicula*, *Humerus* (2), *Radius* (2), *Ulna* (2), *Pelvis*, *Femur*, *Tibiotarsus*. Einzelknochen – *Ulna*. MiZ: 2, weiblich.
Wanderfalke (*Falco peregrinus*): Skelett – *Sternum*, *Vertebra* (2), *Scapula*, *Coracoid*, *Clavicula*, *Humerus*, *Pelvis*, *Femur* (2), *Tibiotarsus* (2). MiZ: 1, weiblich.
Dohle (*Corvus monedula*): *Ulna*. MiZ: 1.
Aaskrähe (*Corvus corone*): Skelett – *Calvarium*, *Mandibula*, *Coracoid* (2), *Scapula*, *Humerus*, *Radius*, *Ulna*, *Tibiotarsus*. Einzelknochen – *Ulna*. MiZ: 2.
Kolkrabe (*Corvus corax*): Skelett – *Calvarium*, *Mandibula*, *Vertebra* (4), *Trachealringe* (13), *Costa*, *Sternum*, *Scapula* (2), *Humerus* (2), *Ulna*, *Tibiotarsus* (2). MiZ: 1.

Stendal
Stadt (2. Hälfte 13. Jh.), hohes Mittelalter, G. Alber & R.-J. Prilloff (unpubliziert):
Schleiereule (*Tyto alba*): *Tarsometatarsus*. MiZ: 1.

Tangermünde
Stadt, spätes Mittelalter, T. Müller & R.-J. Prilloff (unpubliziert):
Stockente (*Anas platyrhynchos*): *Carpometacarpus* (2). MiZ: 2.

Tilleda/Stedten
Siedlung (9.-12. Jh.), frühes-hohes Mittelalter, (Det.: H.-H. Müller, unpubliziert), Gringmuth-Dallmer (1988):
Stockente (*Anas platyrhynchos*): *Coracoid*, *Humerus*. MiZ: 1.

Vitzke
Dorf (Haus 5, 9.-10. Jh.), frühes Mittelalter, R.-J. Prilloff (unpubliziert), Bock (2002):
Elster (*Pica pica*): *Tarsometatarsus*. MiZ: 1.

Werben
Stadt (13. Jh.), hohes Mittelalter, C. Gildhoff & R.-J. Prilloff (unpubliziert):
Weiß-/Schwarzstorch (*Ciconia ciconia*/*Ciconia nigra*): *Humerus*. MiZ: 1.

Windberge-Ottersburg
Burg (zweite Hälfte 9.-10. Jh.), frühes Mittelalter, Benecke (2016):
Stockente (*Anas platyrhynchos*): *Humerus*, *Ulna*, *Tibiotarsus*. MiZ: 2.
Ringeltaube (*Columba palumbus*): *Humerus*, *Carpometacarpus*. MiZ: 1.
Elster (*Pica pica*): *Tibiotarsus*. MiZ: 1.

Wolmirstedt
Hauptburg (12.-14. Jh.), hohes-spätes Mittelalter, Prilloff (2009), Schaufert (2009):
Stockente (*Anas platyrhynchos*): *Radius*, *Ulna*. MiZ: 1.
Saatkrähe (*Corvus frugilegus*): *Femur*. MiZ: 1.

Frühe Neuzeit (1500 bis 1800 u. Z.)

Halberstadt
Stadt (Holzmarkt, 17. Jh.), Frühe Neuzeit, Prilloff (1999, 2004):
Blässgans (*Anser albifrons*): *Humerus*, *Carpometacarpus* (3), *Femur*. MiZ: 3.
Löffelente (*Spatula clypeata*): *Humerus*: MiZ: 1.
Kolkrabe (*Corvus corax*): *Ulna*: MiZ: 1.

Magdeburg
Stadt, verschiedene Fundplätze (17.-18. Jh.), Frühe Neuzeit, R.-J. Prilloff (unpubliziert):
Rebhuhn (*Perdix perdix*): *Tarsometatarsus*. MiZ: 1.
Knäkente (*Spatula querquedula*): *Scapula*. MiZ: 1.
Stockente (*Anas platyrhynchos*): *Femur*. MiZ: 1.
Grünschenkel (*Tringa nebularia*): *Tarsometatarsus*. MiZ: 1.

Datierung und Fundplätze mit Nachweisen der Wildvogelarten in Sachsen-Anhalt (Werte absolut).

Datierung	Fundplatz	Auerhuhn	Birkhuhn	Rebhuhn	Wachtel	Jagdfasan	Weißwangengans	Graugans	Blässgans	Höcker-/Singschwan	Knäkente	Knäk-/Krickente	Knäk-/Löffelente	Löffelente	Pfeifente	Stockente	Krickente	Hohltaube	Ringeltaube	Blässhuhn	Kranich	Schwarzhalstaucher	Goldregenpfeifer
Mesolithikum	Bad Dürrenberg																				2		
Neolithikum	Eilsleben	5	3						2							2			2		6		
	Derenburg							2													1		
	Gatersleben							1															
	Quenstedt	1						3											1		3		
	Kalbsrieth																				1		
	Schönebeck							1															
Bronzezeit	Ballenstedt																				1		
späte Bronze-/frühe Eisenzeit	Erdeborn																				1		
	Wennungen																						
Eisenzeit	Gommern															1							
	Gatersleben				2																		
	Tangermünde							1															
	Kleinkayna		2					2															
	Helfta																						
Römische Kaiserzeit	Marsleben																				1		
	Tilleda/Stedten																						
	Ziepel				1																		
Völkerwanderungszeit	Quedlinburg																						
Mittelalter	Burg Falkenstein, h. M.	1		5		1					2	1				4					5		3
	Burg Falkenstein, h.-s. M.																					1	
	Cösitz																						
	Dessau-Mosigkau																						
	Groß Schwechten			2																			
	Halberstadt						3		6						1			1			10		
	Helfta			9												3					1		
	Kleinwangen									1													
	Kretzschau-Groitzschen																						
	Magdeburg			7	3						2	1	1	2		1	1				1		48
	Stappenbeck			1																1			
	Stendal																						
	Tangermünde															2							
	Tilleda/Stedten															2							
	Vitzke																						
	Werben																						
	Windberge-Ottersburg															3			2				
	Wolmirstedt															2							
Frühe Neuzeit	Halberstadt								5					1									
	Magdeburg			1							1					1							
	Mansfeld		1	3																			
	Stendal																						
	Tangermünde																						
	Weißenfels																1						
	Wolmirstedt																				2		
Summe der Knochen je Vogelart		7	6	28	6	1	3	10	13	1	5	2	1	3	1	21	2	1	5	1	35	1	51

	Brachvogel	Waldschnepfe	Grünschenkel	Weiß-/Schwarzstorch	Rohrdommel	Graureiher	Krauskopfpelikan	Steinadler	Sperber	Habicht	Kornweihe	Rotmilan	Schwarzmilan	Seeadler	Raufußbussard	Mäusebussard	Schleiereule	Waldkauz	Sumpfohreule	Wiedehopf	Wanderfalke	Eichelhäher	Elster	Dohle	Saatkrähe	Aas-/Saatkrähe	Aaskrähe	Kolkrabe	Dorngrasmücke	Star	Wacholderdrossel	Singdrossel	Rotkehlchen	Buchfink	Goldammer	Summe der Knochen
																																				2
								1										1																		22
							1																													4
																																				1
						1															1															10
																																				1
																																				1
																																				1
						1																														2
								1										4																		5
																																				1
																																				2
																																				1
																																				4
								1															2													3
																																				1
														1																						1
																			1																	2
										S																										0
	1	1																				1	3			3				5						36
																														1						2
											1			1					1																	3
		1																																		1
																																				2
										1											1				1											24
										1																	1									15
																																				1
												1																								1
									2	43																			14						126
																2								1												5
									11	20							1				12			1			10	28								83
																																				2
																																				2
																							1													1
				1																																1
																							2													7
																									1											3
																											1									7
			1																																	4
						1																	2		1				1		1	14	2	5	2	33
																											1									1
															1																					1
																																				1
					1								1																								4
	1	2	1	1	1	3	1	3	13	65	1	1	1	1	1	3	1	5	1	1	14	1	8	4	3	3	10	31	1	20	1	14	2	5	2	430

Mansfeld
Stadt, Frühe Neuzeit (um 1500, 1. Hälfte bis zweites Drittel 16. Jh.), Grundstück Familie Luder[1], Schlenker (2015), Döhle (2007), Prilloff (2015):
Birkhuhn (*Lyrurus tetrix*): *Radius*. MiZ: 1.
Rebhuhn (*Perdix perdix*): *Coracoid* (3). MiZ. 2.
Graureiher (*Ardea cinerea*): *Mandibula*. MiZ: 1.
Elster (*Pica pica*): *Femur* (2). MiZ: 1.
Saatkrähe (*Corvus frugilegus*): *Sternum*. MiZ: 1.
Dorngrasmücke (*Sylvia communis*): *Calvarium*. MiZ: 1.
Wacholderdrossel (*Turdus pilaris*): *Calvarium*. MiZ: 1.
Singdrossel (*Turdus philomelos*): *Calvarium*, *Mandibula*, *Sternum*, *Scapula*, *Coracoid*, *Ulna*, *Tibiotarsus*, *Tarsometatarsus* (7), weitere Skelettelemente. MiZ: 6.
Rotkehlchen (*Erithacus rubecula*): *Tarsometatarsus* (2), weitere Skelettelemente. MiZ: 2.
Buchfink (*Fringilla coelebs*): *Calvarium*, *Mandibula* (3), *Humerus*, weitere Skelettelemente. MiZ: 3.
Goldammer (*Emberiza citrinella*): Calvarium (2). MiZ: 2.

Stendal
Stadt, Frühe Neuzeit, G. Alber & R.-J. Prilloff (unpubliziert):
Kolkrabe (*Corvus corax*): *Humerus*. MiZ: 1.

Tangermünde
Stadt, Frühe Neuzeit, T. Müller & R.-J. Prilloff (unpubliziert):
Mäusebussard (*Buteo buteo*): *Humerus*. MiZ: 1.

Weißenfels
Stadt, Marktgasse, Frühe Neuzeit (Ende 16./Anfang 17. Jh.), R.-J. Prilloff (unpubliziert):
Krickente (*Anas crecca*): *Ulna*. MiZ: 1.

Wolmirstedt
Vorburg, Frühe Neuzeit (15./Anfang 16. Jh.), R.-J. Prilloff (unpubliziert), Dahmen & Huthmann (2009):
Rohrdommel (*Botaurus stellaris*). *Tarsometatarsus*. MiZ: 1.
Kranich (*Grus grus*): *Carpometacarpus*, *Femur*. MiZ: 1.
Schwarzmilan (*Milvus migrans*). *Humerus*. MiZ: 1.

Faunen- und kulturgeschichtliche Aspekte

Aus Siedlungen ergrabene Tierknochen stellen im wesentlichen Nahrungsreste des Menschen dar. Die Tiere, von denen diese Knochen stammen, waren vorwiegend für die Ernährung der damaligen Menschen wichtig. Gelegentlich wurden Knochen auch zu Geräten oder zu Geräteteilen verarbeitet. Von kultischer Bedeutung waren Tiere, deren Reste sich in Gräbern oder auf Opferplätzen finden.

Im Allgemeinen dürften die Vögel innerhalb oder in der näheren und weiteren Umgebung der damaligen Siedlungen, Dörfer, Städte, Burgen gejagt oder gefangen worden sein. Damit entsprechen die heutigen Fundplätze dem historischen natürlichen Habitat der jeweiligen Arten. Während bei Säugetieren nur selten mit größeren Wanderungen zu rechnen ist, stellt sich die Situation für Vögel etwas anders dar. So verweilen Zugvögel oft nur eine kurze Zeit in einem Gebiet. Wurden sie in dieser Phase erlegt, kann man das nicht als Vorkommen im Sinne eines Brutvorkommens werten.

Die Zahl wäre sicher größer, hätte schon in früheren Jahren genügend Vergleichsmaterial zur Verfügung gestanden. So wurden in den fünfziger Jahren des vorigen Jahrhunderts unter den Tierknochenfunden aus fünf bandkeramischen Fundorten von Sachsen-Anhalt drei Knochen von Wildgänsen, drei von Wildenten und zwei von langbeinigen Vögeln in der Größe eines Graureihers festgestellt. Jedoch war eine genaue Artbestimmung zu dieser Zeit leider nicht möglich (Müller 1964). Es kommt schließlich nicht nur darauf an, eine gewisse Übereinstimmung mit den Knochen einer Vogelart festzustellen, sondern nahe verwandte Arten müssen ausgeschlossen werden. Inzwischen sind aber mehrere gute osteologische Vergleichssammlungen aufgebaut worden, so dass Bestimmungen aus jüngerer Zeit als sicher angesprochen werden können.

Vogelknochen wurden besonders im Neolithikum oft zu Knochengeräten verarbeitet, insbesondere wenn es größere und längere Knochen waren. So liegen allein aus Quenstedt sieben aus Vogelknochen hergestellte Geräte vor, die vorwiegend als „Spitzen“ zu bezeichnen sind (Müller 1982).

Ordnung Galliformes

Auerhuhn *Tetrao urogallus* L., 1758
Nach Naumann kam das Auerhuhn in Anhalt „*nur im oberen Herzogtum Bernburg, wo es den Harz begrenzt, und nicht häufig vor*“ (Hennicke 1895-1906, VI). Ähnlich dem Birkhuhn ist auch das Auerhuhn ein Standvogel mit ausgeprägter Ortstreue. Aus diesem Grund werden die Nachweise aus dem frühen Neolithikum von Eilsleben, dem mittleren Neolithikum von Quenstedt und aus dem hohen Mittelalter aus der Burg Falkenstein als Brutvorkommen angesehen. Der Größe nach zu urteilen, stammen die neolithischen Fundstücke von männlichen Individuen. Das Radiusbruchstück aus Quenstedt weist Bearbeitungsspuren auf. Erhalten ist der proximale Teil mit einem schräg angeschliffenen distalen *Corpus*-Bereich. Das Fundstück besitzt die Form einer Spitze und wurde als solche wohl auch genutzt (Müller 1985a).

Birkhuhn *Lyrurus tetrix* (L., 1758)
Die Knochenreste aus Eilsleben stammen von je einem adulten männlichen und weiblichen Tier, während die Fragmente aus Kleinkayna zu einem adulten Hahn (?) gehören. Aufgrund des schmackhaften Fleisches wurde das Birkhuhn zu allen Zeiten gejagt, wie die Aufstellung bei Piehler (1976) zeigt. Da das Birkhuhn ein Standvogel ist, werden die Nachweise aus dem frühen Neolithikum von Eilsleben und der späten Latènezeit (Eisenzeit) von Kleinkayna als ehemalige Brutvorkommen gewertet.

Rebhuhn *Perdix perdix* (L., 1758)
Die Rodung des postpleistozänen Urwaldes durch unsere Vorfahren und die Schaffung einer vielfältig gegliederten und gestalteten Kulturlandschaft führte zu einem deutlichen Anstieg der Bestände des Rebhuhns. Über das Vorkommen in Anhalt berichtet Naumann: „*Die Mengen der Rebhühner, die hier alle Jahre erlegt werden, ist zu gross, als dass sie im Lande konsumiert werden könnte, man versorgt daher auch die näheren volkreichen Städte damit und*

[1] Den Familienname Luder änderte Martin Luder in Luther um. Die übrigen Familienangehörigen behielten den Familiennamen Luder.

treibt einen lebhaften Handel mit Rebhühner nach Berlin, Leipzig, Halle und anderwärts hin“ (Hennicke 1895-1906, VI).

Obwohl bereits 28 Knochen vorliegen, spiegelt sich aufgrund verschiedener Umstände die ehemalige Häufigkeit dieser Feldhuhnart im archäologischen Fundmaterial nicht wider. Bisher existieren aus Sachsen-Anhalt von sechs Fundplätzen Nachweise, davon aus dem Mittelalter aus der Burg Falkenstein, aus Groß Schwechten, Helfta, Magdeburg und Stappenbeck, sowie aus der Frühen Neuzeit aus Magdeburg und Mansfeld. Die relativ kleinen Knochen entgehen in der Regel dem Auge des Ausgräbers, was aber bei geschlämmtem Material nicht vorkommen würde.

Wachtel *Coturnix coturnix* (L., 1758)

„*In Anhalt ist die Wachtel zwar jedem Kind bekannt, jedoch nirgends sehr häufig*“, kann aber „*in manchen Jahren recht zahlreich*“ vorkommen (Hennicke 1895-1906, VI).

Dass archäologische Nachweise für Sachsen-Anhalt erst von drei Fundplätzen mit zusammen sechs Knochen bekannt wurden, ist wohl eher der Winzigkeit der Wachtelknochen geschuldet. Zwei Knochen aus Gatersleben gehören in die vorrömische Eisenzeit, ein Knochen aus Ziepel gehört in die Römische Kaiserzeit und aus dem mittelalterlichen Magdeburg kommen drei Knochen.

Jagdfasan *Phasianus colchicus* L., 1758

Nach Gesner (1682, I) „*halt man die Fasanen für die besten zu der gsundheit und sterke dess leybs*“ (zitiert nach Gattiker & Gattiker 1989). Ein vollständig erhaltener *Radius* aus einem Abfallhaufen innerhalb der Vorburg der Burg Falkenstein gehört den Merkmalen nach zu urteilen zum Jagdfasan.

Ordnung Anseriformes

Weißwangengans *Branta leucopsis* (Bechstein, 1803)

Die Weißwangengans ist ein nordischer Brutvogel, der in Mitteleuropa bevorzugt in Küstennähe, aber seltener im Binnenland überwintert und gelegentlich, aktuell in deutlich zunehmender Zahl, auch in Sachsen-Anhalt angetroffen wird. In diesen Rahmen ordnen sich die wenigen Knochenfunde aus dem hohen Mittelalter von Halberstadt ein. Bei Jagden auf Vertreter der Gattung *Anser* wurde sie wohl eher zufällig miterlegt.

Graugans *Anser anser* (L., 1758)

Nach wie vor sind weder morphologische noch osteometrische Merkmale für eine sichere Unterscheidung von Einzelfunden zwischen der Grau- und der Hausgans bekannt (Bacher 1967). Lediglich größere Fundmengen auf einem Fundplatz, verbunden mit Knochenresten von juvenilen und subadulten Individuen, werden als Hinweise für das Vorkommen der Hausgans angesehen (u. a. Müller 1977). An dem sehr umfangreichen Material aus Haithabu haben Reichstein & Pieper (1986) Proportionsunterschiede am Skelett zwischen der Grau- und der Hausgans ermitteln können. Aber auch für diese Fundplätze besteht die Möglichkeit, dass einige Knochen von der Graugans stammen, zumal unsere Vorfahren die Eier der Wildgans einsammelten und den domestizierten Gänsen zum Ausbrüten unterlegten. Die Funde aus dem Neolithikum von Derenburg und Quenstedt verkörpern nur Knochenreste der Graugans. Seit der Eisenzeit ist aber verstärkt mit der Existenz der Hausgans zu rechnen. Deshalb bleiben mittelalterliche und frühneuzeitliche Gänseknochen hier unberücksichtigt.

Insgesamt zehn Knochen der Fundplätze Derenburg, Gatersleben, Quenstedt und Schönebeck aus dem Neolithikum, sowie

Halberstadt, Stadt, frühes Mittelalter - Frühe Neuzeit. Anzahl der Knochenfunde der Wildvögel aus archäologischen Befunden (Werte absolut).

		Datierung, Jahrhundert						
Fundplatz		?	10./11. Jh.	10.-11. Jh.	11.-13. Jh.	12. Jh.	17. Jh.	Gesamt
Sonntagsfeld, nicht datiert	Kranich	1	-	-	-	-	-	1
Westendorf 34/35	Weißwangengans	-	-	3	-	-	-	3
Westendorf 34/35	Blässgans	-	-	2	-	-	-	2
Hoher Weg, DLK	Hohltaube	-	1	-	-	-	-	1
Westendorf 34/35	Kranich	-	-	10	-	-	-	10
Westendorf 34/35	Saatkrähe	-	-	1	-	-	-	1
frühes Mittelalter, Summe der Knochenfunde		-	1	16	-	-	-	17
Martiniplan	Blässgans	-	-	-	-	4	-	4
Domplatz 14-17/Schmiedestraße 7	Pfeifente?	-	-	-	-	1	-	1
östlich vor der Liebfrauenkirche	Kranich	-	-	-	-	3	-	3
Harsleber Straße 17/18	Storch	-	-	-	1	-	-	1
Martiniplan	Habicht	-	-	-	-	1	-	1
Martiniplan	Wanderfalke	-	-	-	-	1	-	1
hohes Mittelalter, Summe der Knochenfunde		-	-	-	1	10	-	11
Holzmarkt 2	Blässgans	-	-	-	-	-	5	5
Holzmarkt 2	Löffelente	-	-	-	-	-	1	1
Holzmarkt 2	Kolkrabe	-	-	-	-	-	1	1
Frühe Neuzeit, Summe der Knochenfunde		-	-	-	-	-	7	7
Summe der Knochenfunde gesamt		1	1	16	1	10	7	36

Magdeburg, Stadt, frühes Mittelalter - Frühe Neuzeit. Anzahl der Knochenfunde der Wildvögel aus archäologischen Befunden (Werte absolut).

			Datierung, Jahrhundert												
Fundplatz		?	9.-11. Jh.	10./11. Jh.	11./12. Jh.	12. Jh.	12./13. Jh.	13. Jh.	13./14. Jh.	13.-14. Jh.	14. Jh.	15. Jh.	17. Jh.	18. Jh.	ges.
Breiter Weg	Auerhuhn	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Breiter Weg	Rebhuhn	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Breiter Weg	Löffelente	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Breiter Weg	Krickente	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Breiter Weg	Kranich	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Breiter Weg	Kranich?	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Breiter Weg	Goldregenpfeifer	-	1	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
Breiter Weg	Habicht	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Breiter Weg	Habicht?	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Breiter Weg	Milan indet.	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Breiter Weg	Wanderfalke?	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Breiter Weg	Aas-/Saatkrähe	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
frühes Mittelalter, Summe der Knochenfunde		-	5	6	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
Regierungsstraße 24	Blässgans?	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Ökumenische Höfe	Knäkente	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Regierungsstraße 24	Schnatter-/Pfeifente	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Regierungsstraße 24	Stock-/(Spießente)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Regierungsstraße 24	Stockente	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
An der Hauptwache/ Weitlingstrasse	Stockente	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Anbau Kulturhistorisches Museum	Habicht	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Neubau Blauer Bock	Elster	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
hohes Mittelalter, Summe der Knochenfunde		2	-	-	-	1	4	3	-	-	-	-	-	-	10
Breiter Weg	Rebhuhn	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4
Breiter Weg	Wachtel	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3
Zentraler Platz	Knäk-/Krickente	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Breiter Weg	Stockente	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4
Breiter Weg	Krickente?	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Breiter Weg	Sperber	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Breiter Weg	Habicht	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	47
Breiter Weg	Star	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	14
Breiter Weg	Star?	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
hohes-spätes Mittelalter, Summe der Knochenfunde		-	-	-	-	-	-	-	78	1	-	-	-	-	79
An der Hauptwache/ Weitlingstrasse	Knäk-/Löffelente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Ökumenische Höfe	Stockente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
spätes Mittelalter, Summe der Knochenfunde		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
Breiter Weg 213	Rebhuhn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Breiter Weg 213	Knäkente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Weitlingstraße 15a-c	Spieß-/Schnatterente	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Neubau Blauer Bock	Stockente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Breiter Weg 213	Grünschenkel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Frühe Neuzeit, Summe der Knochenfunde		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	5
Summe der Knochenfunde gesamt		3	5	6	54	1	4	3	78	1	1	1	3	1	161

aus der vorrömischen Eisenzeit von Tangermünde und Kleinkayna wurden sicher der Graugans zugewiesen. Die zwei *Radius*-Fragmente aus Quenstedt waren im *Corpus*-Bereich angeschliffen und wohl als Geräte verwendet worden. Ein *Radius*-Stück diente als Spitze, während bei dem anderen Stück der Arbeitsteil abgebrochen ist. Der Anschliff lässt aber ebenfalls auf eine Spitze schließen.

Blässgans *Anser albifrons* (Scopoli, 1769)
Die Knochenreste aus dem frühen Neolithikum von Eilsleben, dem hohen Mittelalter und der Frühen Neuzeit von Halberstadt stammen wohl von Blässgänsen, die im Winterhalbjahr erlegt wurden.

Höcker-/Singschwan *Cygnus olor* (Gmelin, 1789) / *Cygnus cygnus* (L., 1758)
Aus der Burg des hohen Mittelalters (12./13. Jh.) des Fundplatzes Kleinwangen liegt die beschädigte obere Hälfte eines *Humerus* von einem Schwan vor. Aufgrund der Beschädigungen ist eine sichere Zuordnung zu Höcker- oder Singschwan nicht möglich.

Schwäne gelangten als Schauobjekte zubereitet im eigenen Federkleid auf herrschaftliche Tafeln. Das Fleisch ausgewachsener Tiere ist nach Elsholtz (1682) „*durchgehende ein schwärtzlich und hartes Fleisch*".

Knäkente *Spatula querquedula* (L., 1758)
Für diese kleine Entenart existieren zwei mittelalterliche Nachweise aus Magdeburg und aus der Burg Falkenstein, sowie aus der Frühen Neuzeit ebenfalls aus Magdeburg. Weitere Knochen aus Magdeburg und der Burg Falkenstein konnten weder Knäk-, Krick- noch Löffelente sicher zugeordnet werden.

Löffelente *Spatula clypeata* (L., 1758)
Ihre subfossilen Reste kommen aus zwei Städten, dem mittelalterlichen Magdeburg und dem frühneuzeitlichen Halberstadt.

Pfeifente *Mareca penelope* (L., 1758)
Außerhalb ihres Brutgebietes, so wohl auch in Sachsen-Anhalt, tritt die Pfeifente hauptsächlich als Durchzügler oder Wintergast auf. Nach der Größe zu urteilen, lässt sich ein *distales* Gelenkendenstück von einem rechten *Humerus* aus Halberstadt am ehesten der Pfeifente zuordnen.

Stockente *Anas platyrhynchos* L., 1758
Gegenwärtig die häufigste Entenart, unterlag die Stockente zu allen Zeiten der Bejagung. Sie ist zugleich auch die Stammart unserer Hausenten. Aus diesem Grund will eine sichere Unterscheidung zwischen den Knochen der Wild- und Hausente oft nicht gelingen.

In Sachsen-Anhalt datieren die ältesten postpleistozänen Funde in das frühe Neolithikum. Sie fanden sich in einem Erdwerk aus der Linienbandkeramik bei Eilsleben. Ein weiteres Fundstück gehört in die frühe Eisenzeit (Hallstatt C-D1, 7.-6. Jh. v .u. Z.) und kommt aus einem germanischen Dorf bei Gommern. Im Mittelalter nehmen die Funde von *Anas platyrhynchos* sprunghaft zu. Die Reste gehören zu Fundkomplexen aus mittelalterlichen Städten (Halberstadt, Magdeburg, Tangermünde), Siedlungen (Tilleda/Stedten), Burgen (Burg Falkenstein, Windberge-Ottersburg, Wolmirstedt), einem Königshof und einem bäuerlichen Wirtschaftshof (jeweils Helfta). Aus der Frühen Neuzeit existiert ein Nachweis aus Magdeburg. Obwohl die Knochen nur Alttiere repräsentieren, werden sie als Hinweise für ehemalige Brutvorkommen gewertet.

Krickente *Anas crecca* L., 1758
Von dieser kleinen Entenart liegt bisher ein mittelalterlicher Nachweis aus Magdeburg und ein frühneuzeitlicher Nachweis aus Weißenfels vor.

Ordnung Columbiformes

Hohltaube *Columba oenas* L., 1758
Obwohl diese Art bereits in früheren Zeiten in Anhalt „*allenthalben bekannt*" (Hennicke 1895-1906, VI) war, gelang bisher archäologisch für Sachsen-Anhalt nur ein Nachweis aus dem mittelalterlichen Halberstadt.

Ringeltaube *Columba palumbus* L., 1758
Das geringe Vorkommen dieser Taubenart auf Fundplätzen mit umfangreichen Wildvogelresten (Haithabu, Eketorp) sehen Reichstein & Pieper (1986) „*als ein Zeichen früherer Seltenheit*" an.

Wahrscheinlich erklärt dieser Befund auch, weshalb aus Sachsen-Anhalt erst drei archäologische Nachweise bekannt wurden. Obwohl Teilzieher werden die Nachweise als Brutvorkommen in der Umgebung von Eilsleben und Quenstedt aus dem frühen (Linienbandkeramik) und dem mittleren Neolithikum (Bernburger Kultur) sowie aus der Burg des frühen Mittelalters (9.-10. Jh.) von Windberge-Ottersburg gewertet.

Ordnung Gruiformes

Blässhuhn *Fulica atra* L., 1758
Das Blässhuhn ist gegenwärtig eine häufige Erscheinung auf unseren Binnengewässern. J. F. Naumann schreibt, das Fleisch „*des gemeinen Wasserhuhns wird zwar gegessen, aber nur von wenigen Personen für schmackhaft gehalten*" (Hennicke 1895-1906, VII). Ähnlich äußern sich Gesner (1669) und Elsholtz (1682). Das ist wohl ein Grund, weshalb nur ein archäologischer Nachweis aus Sachsen-Anhalt gelang. Aus einem mittelalterlichen Befund von Stappenbeck stammt ein *Carpometacarpus* eines adulten Individuums.

Kranich *Grus grus* (L., 1758)
Mit insgesamt 35 Knochen von 13 Fundplätzen ist der Kranich zurzeit die archäologisch am häufigsten nachgewiesene Wildvogelart Sachsen-Anhalts. Die Nachweise reichen vom späten Mesolithikum bis in die Frühe Neuzeit. Obwohl der Kranich ein Zugvogel ist, werden die archäologischen Belege überwiegend als ehemalige Brutvorkommen gewertet.

In dem spätmesolithisch/frühneolithischen Rötelgrab aus Bad Dürrenberg fand sich ein Behälter für Mikrolithen, der aus dem *Corpus* von einem *Humerus* gefertigt wurde (Teichert & Teichert 1977). Zwei *Corpus*-Stücke (*Tibiotarsus*, *Tarsometatarsus*) aus dem mittleren Neolithikum (Bernburger Kultur) von Quenstedt sind längsgespalten, angeschliffen und zugespitzt. Sie dienten als Knochenspitzen (Müller 1985a). Das Fundstück aus Derenburg weist ebenfalls Bearbeitungsspuren auf. Der *Carpometacarpus* und das *Os carpi ulnare* aus Halberstadt weisen

Hieb- und Schnittmarken auf. Sie werden mit der Gewinnung der Hand- und Armschwingen, *Remiges primarii* und *Remiges secundarii* (Busching 1997) in Verbindung gebracht. Nach J. F. Naumann sind die Federn, auch die Spulen, brauchbar, „*stehen aber vielen anderen weit nach*“ (Hennicke 1895-1906, VII).

Ordnung Podicipediformes

Schwarzhalstaucher *Podiceps nigricollis* C. L. Brehm, 1831
Ein Femur dieser Vogelart aus der Burg Falkenstein aus dem Mittelalter (13.-15. Jh.) ist der einzige subfossile Nachweis für Sachsen-Anhalt.

Ordnung Charadriiformes

Goldregenpfeifer *Pluvialis apricaria* (L., 1758)
Archäologisch ergrabene Knochenreste kommen gleich von zwei Fundplätzen aus Magdeburg (9. bis 11. und 11./12. Jh.) und aus dem hohen Mittelalter der Burg Falkenstein. Bis auf zwei Schädelreste und einen *Humerus* aus Magdeburg gehören die übrigen Knochen zu jenen Flügelteilen, an denen die Hand- und Armschwingen befestigt sind. Möglicherweise lassen sich diese Knochenreste aus Magdeburg als Hinweise auf das federverarbeitende Handwerk interpretieren.

Brachvogel *Numenius arquata* (L., 1758)
Ein *Humerus* aus dem hohen Mittelalter aus der Burg Falkenstein (12./13. Jh.) gehört zu dieser großen Limikole.

Waldschnepfe *Scolopax rusticola* L., 1758
Das eine Fundstück könnte ohne weiteres auf ein Brutvorkommen im frühen Mittelalter in der Umgebung von Dessau-Mosigkau hinweisen. Ein weiteres Fundstück aus der Burg Falkenstein des hohen Mittelalters ist vermutlich ein Hinweis auf Beizjagd und die anschließende Zubereitung der gebeizten Waldschnepfen für die herrschaftliche Tafel.

Grünschenkel *Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767)
Ein *Tarsometatarsus* der frühen Neuzeit (17. Jh.) aus Magdeburg gehört zu dieser Limikolenart.

Ordnung Ciconiiformes

Weiß-/Schwarzstorch – *Ciconia ciconia* (L., 1758) / *Ciconia nigra* (L., 1758)
Zwei Fragmente von der unteren (*distalen*) Hälfte eines *Humerus* eines noch jüngeren Tieres gehört wahrscheinlich zu einem Storch. Die Unterscheidung zwischen Weiß- und Schwarzstorch war nicht sicher möglich.

Ordnung Pelecaniformes

Rohrdommel *Botaurus stellaris* (L., 1758)
Aus der Vorburg der Frühen Neuzeit (15./Anfang 16. Jh.) Wolmirstedts gehört ein *Tarsometatarsus* zur Rohrdommel. Gegenwärtig kommt dieser Vogel gelegentlich in den Umgebungen von Wolmirstedt und Barleben noch vor. Das belegen zwei Skelette in meiner Vergleichssammlung tot aufgefundener Tiere.

Graureiher *Ardea cinerea* L., 1758
Der *Humerus* eines Jungvogels aus Quenstedt (Grube 265) deutet auf ein Brutvorkommen im mittleren Neolithikum (2500-2300 v. u. Z.) in der Umgebung von Quenstedt hin. Der *Humerus* ist im *Corpus*-Bereich längsgespalten und angeschliffen, doch der Arbeitsteil des Gerätes fehlt. Weitere Funde liegen vor aus Erdeborn, späte Bronze-/frühe Eisenzeit, und aus Mansfeld der Frühen Neuzeit.

Krauskopfpelikan *Pelecanus crispus* Bruch, 1832
Außer in Derenburg ist der Krauskopfpelikan nach Müller (1977) und Piehler (1976) für Deutschland auf je einem Fundplatz aus der römischen Kaiserzeit (Trier) und dem Mittelalter (Köpenick) nachgewiesen worden. Aus der Bronzezeit stammt der Knochen von einem Rosapelikan (Piehler 1976).

Heutzutage erscheint der Krauskopfpelikan nur noch als Irrgast in Mitteleuropa. Sein Verbreitungsgebiet dürfte früher wesentlich ausgedehnter gewesen sein. Nach Plinius brütete er sogar an den Mündungen von Schelde, Rhein und Elbe (zitiert nach Voous 1962). Aus England liegen verschiedene bronzezeitliche bzw. eisenzeitliche subfossile Pelikanknochen vor, unter denen sich auch Knochen von Jungtieren befinden. Sie belegen ein ehemaliges bronze- und eisenzeitliches Brutvorkommen in England (Joysey 1963) Das Fragment eines *Radius* aus Derenburg weist Bearbeitungsspuren auf. Oben (*proximal*) aufgebohrt, wurde es als Gerät oder Teil eines Gerätes verwendet (Müller 1977).

Ordnung Accipitriformes

Steinadler *Aquila chrysaetos* (L., 1758)
Nach J. F. Naumann war er ehemals „*in Deutschland nirgends selten*“ (Hennicke 1895, V.). In dieses Bild fügen sich auch die drei Fundplätze aus dem Neolithikum (Eilsleben), aus der späten bronze-/frühen Eisenzeit (Wennungen) und der Latènezeit (Helfta) ein.

Sperber *Accipiter nisus* (L., 1758)
Ein Skelett aus dem mittelalterlichen Stendal (2. Viertel 13. Jh.) aus einer größeren holzverkleideten Grube von einem Kaufmannshof (?) gehörte zu einem weiblichen Sperber. In dieser Grube lagen auch die Skelette weiblicher Habichte und Wanderfalken, vermutlich ehemals zum Kauf angebotene Beizvögel (Döhle & Kunz 2003), die vermutlich beim Einsturz des Verkaufsstandes verunglückten. Die Magdeburger Funde kommen von einem Grafenhof und repräsentieren ein Männchen.

Habicht *Accipiter gentilis* (L., 1758)
Das Skelett aus der Völkerwanderungszeit befand sich in Grab 41 eines Gräberfeldes aus dem 5.-6. Jahrhundert, das die Bestattung einer erwachsenen Frau mit einer reichen Grabausstattung barg. Der archäologische Befund ist ein Hinweis für die ehemalige Verwendung des Habichts als Beizvogel. Den Knochenmaßen nach zu urteilen, handelt es sich um die Reste eines adulten weiblichen Tieres. Dies ist ein weiteres Indiz für die Vermutung, dass man diese Greifvogelart für die Beizjagd verwendete. Zu diesem Zweck wurden mit Vorliebe die größeren weiblichen Tiere abgerichtet. Weitere Hinweise für die Verwendung als Beizvogel kommen aus den mittelalterlichen Städten Magdeburg und Stendal. In Magdeburg fanden sich im Fundmaterial aus einem Grafenhof Knochen von mindestens fünf Individuen. Mindestens drei Tiere waren adult und weiblich, ein männliches Tier war subadult, aber schon flugfähig. In Stendal gehören die zwei

adulten weiblichen Habichte zusammen mit Sperber und Wanderfalke zu einer Gruppe von Greifvögeln. Nach dem archäologischen Befund zu urteilen, handelte es sich wahrscheinlich um Handelsgut (Döhle & Kunz 2003).

Obwohl Stand- beziehungsweise Strichvogel, muss nicht zwangsläufig auf die Herkunft aus der näheren Umgebung des jeweiligen Fundortes geschlossen werden. Das Beispiel Stendal zeigt, dass Beizvögel auch über Handelsbeziehungen oder als wertvolle Geschenke weitergereicht wurden. Die beiden mittelalterlichen Fundstücke aus Halberstadt und Helfta stammen jeweils aus Abfallgruben. Ihre Herkunft von Beizvögeln ist eher unwahrscheinlich.

Kornweihe *Circus cyaneus* (L., 1766)
Nach J. F. Naumann war sie ehemals in Deutschland „*überall, im Gebirge selten, desto bekannter aber in den Ebenen, besonders wenn diese mit Sümpfen und grossen Getreidefeldern abwechseln*“ (Hennicke 1895-1906, V). Vermutlich weist der *Tibiotarsus* auf ein frühmittelalterliches Brutvorkommen der Kornweihe in der Umgebung von Cösitz hin.

Rotmilan *Milvus milvus* (L., 1758)
Bisher existiert subfossil vom Rotmilan für Sachsen-Anhalt nur ein Nachweis aus Kretzschau-Groitzschen. Im Mittelalter galt der Rotmilan als königliches Beizwild (Hennicke 1895-1906, V).

Schwarzmilan *Milvus migrans* (Boddaert 1783)
Ein *Humerus*, aufgefunden in der Unterburg von Wolmirstedt, gehört zum Schwarzmilan. Möglicherweise ist es der Rest eines gebeizten Vogels.

Seeadler *Haliaeetus albicilla* (L., 1758)
Nach J. F. Naumann „*ist er der gemeinste unter den grösseren Adlerarten*“ (Hennicke 1895-1906, V). Wohl nicht nur aus diesem Grund gehört der Seeadler mit zu den häufigsten auf archäologischen Fundplätzen nachgewiesenen Wildvogelarten (Piehler 1976, Prilloff 1994), leider nicht in Sachsen-Anhalt. Als Beizvogel nicht geeignet, dienten aber seine Arm- und Handschwingen der Befiederung der Pfeile (Prilloff 1994). Als Stand- und Strichvogel konnten unsere Vorfahren diese Adlerart zu jeder Jahreszeit erlegen. Möglicherweise weist die *Phalanx proximalis* aus der slawischen Burg auf ein Vorkommen des Seeadlers im frühen Mittelalter in der Umgebung von Cösitz hin.

Raufußbussard *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763)
Es war vermutlich ein Durchzügler oder Wintergast als die Jagd auf das Individuum während der römischen Kaiserzeit in der Umgebung von Tilleda/Stedten erfolgte. Die Maße am *Femur* (Bp = 15,3; Tp = 9,6; Bd = 16,6; Td = 12,0) fallen, verglichen mit den Angaben bei Schmidt-Burger (1982), weitgehend in den oberen Bereich der Variation der Knochen vom Mäusebussard (*Buteo buteo*). Jedoch liegt das Maß »Größte Tiefe proximal« (Tp) deutlich darüber und fällt in den Variationsbereich für den Raufußbussard. Da der Raufußbussard häufig größer und vor allem schwerer als der Mäusebussard ist und damit wohl auch kräftigere Knochen aufweist, dürfte die Bestimmung dieses Knochens als zum Raufußbussard gehörend zutreffen. Für Mitteleuropa kommen nur diese beiden Bussardarten in Betracht.

Mäusebussard *Buteo buteo* (L., 1758)
Von dieser Vogelart gibt es einen Nachweis aus Stappenbeck aus der mittelalterlichen Burg Schulenburg (12./13. Jh.) und aus der Frühen Neuzeit von Tangermünde.

Ordnung Strigiformes

Schleiereule *Tyto alba* (Scopoli, 1769)
Ein *Tarsometatarsus* aus dem mittelalterlichen Stendal (2. Hälfte 13. Jh.) ist gegenwärtig der einzige archäologische Hinweis aus Sachsen-Anhalt.

Waldkauz *Strix aluco* L., 1758
Als Standvogel brütete *Strix aluco* wohl im frühen Neolithikum (Linienbandkeramik) in der Umgebung von Eilsleben, sowie in der späten Bronze-/frühen Eisenzeit in der Umgebung von Wennungen.

Sumpfohreule *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)
Piehler (1976) führt keine Nachweise für Deutschland an. Bisher gelang für Sachsen-Anhalt ein archäologischer Nachweis aus der mittelalterlichen Burganlage bei Cösitz.

Ordnung Bucerotiformes

Wiedehopf *Upupa epops* L., 1758
Eine *Ulna* aus der Verfüllung eines Brunnens der Siedlung der Römischen Kaiserzeit (1. Jh. u. Z.) bei Ziepel ist gegenwärtig der einzige Nachweis dieser farbenprächtigen Vogelart.

Ordnung Falconiformes

Wanderfalke *Falco peregrinus* Tunstall, 1771
Bisher wurde *Falco peregrinus* nur auf wenigen archäologischen Fundplätzen Mitteleuropas nachgewiesen (Piehler 1976, Reichstein & Pieper 1986). Umso bedeutender sind die drei subfossilen Nachweise aus Quenstedt, Halberstadt und Stendal einzuschätzen. Die Krallenphalanx (*Phalanx distalis*) einer Hinterzehe aus Grube 261 von Quenstedt zeigt beste Übereinstimmung mit einer entsprechenden Krallenphalanx eines Wanderfalken. Jedoch ließen sich andere Greifvögel nicht mit Sicherheit ausschließen (Müller 1985a). Aus Stendal liegt ein unvollständiges Skelett eines weiblichen Tieres vor. Es gehört zu der bereits erwähnten Greifvogelgruppe von einem Kaufmannshof(?) und war wahrscheinlich als Beizvogel Handelsware. Das Fundstück aus Halberstadt kommt aus einer mittelalterlichen Abfallgrube und lässt sich nicht eindeutig als Rest eines Beizvogels interpretieren.

Ordnung Passeriformes

Eichelhäher *Garrulus glandarius* (L., 1758)
Aus dem hohen Mittelalter (12./13. Jh.) der Burg Falkenstein (Hauptburg) gehört zu dieser Vogelart ein *Humerus*. Obwohl nach J. F. Naumann das „*Fleisch recht gut schmeckt*“ (Hennicke 1895-1906, IV), erfolgte die Jagd auf den Eichelhäher vermutlich der bunten Federn wegen.

Elster *Pica pica* (L, 1758)
Archäologisch ergrabene Elsterknochen aus Sachsen-Anhalt kommen aus der Burg Windberge-Ottersburg (9.-10 Jh.) und aus Burg Falkenstein (12./13. Jh.), aus dem mittelalterlichen wüsten



Abb. 1: Kranich (*Grus grus*) adult, linker Laufknochen (*Tarsometatarsus*) und verknöcherte Sehnen, Siedlung bei Marsleben, Römische Kaiserzeit. Foto: K. Ulrich.



Abb. 2: Steinadler (*Aquila chrysaetos*) adult, linke Speiche (*Radius*), Siedlung bei Wennungen, späte Bronze-/frühe Eisenzeit. Foto: J. Lipták.



Abb. 3: Birkhuhn (*Lyrurus tetrix*) adult weiblich, Speiche (*Radius*), Mansfeld, Grundstück Luther, Frühe Neuzeit. Foto: J. Lipták.

Dorf Wellendorf bei Vitzke (9.-10. Jh.) und der Frühen Neuzeit aus Mansfeld vom Grundstück der Familie Luder (Luther).

Dohle *Corvus monedula* (L., 1758)
Obwohl Teilzieher, werden die latènezeitlichen und mittelalterlichen Nachweise aus Helfta, Stappenbeck und Stendal als Hinweise für ehemalige Brutvorkommen gewertet.

Saatkrähe *Corvus frugilegus* L., 1758
Paläarktisch verbreitet nistet die Saatkrähe in Kolonien in alleinstehenden, von Wiesen und Ackerland umgebenen Baumgruppen, aber auch in Parks und auf Friedhöfen am Dorfrand oder in Städten. Teilzieher, die in zum Teil großen Schwärmen vergesellschaftet mit Dohlen in Sachsen-Anhalt überwintern. Je ein *Femur* kommt aus dem mittelalterlichen Halberstadt und der mittelalterlichen Burg Wolmirstedt, sowie ein *Sternum* aus der Frühen Neuzeit vom Grundstück der Familie Luder (Luther) in Mansfeld.

„Aaskrähe“ *Corvus corone* L., 1758
Nicht nur gegenwärtig eine der häufigsten Brutvogelarten, kommt die „Aaskrähe“ bei uns in zwei verschiedenen Formen vor. Diese lassen sich aber weder osteologisch noch osteometrisch unterscheiden. Bisher existiert aus Sachsen-Anhalt erst ein mittelalterlicher Nachweis aus Stendal. Die Knochen eines unvollständigen Skeletts kommen aus der bereits erwähnten großen Abfallgrube mit mehreren Greifvogelskeletten von einem Kaufmannshof (?). Drei Knochen aus dem hohen Mittelalter der Burg Falkenstein (12./13. Jh.) konnten weder der Saatkrähe noch der Aaskrähe sicher zugeordnet werden.

Kolkrabe *Corvus corax* L., 1758
Als typischer Standvogel weisen die mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Knochenfunde von Helfta, Stendal und Halberstadt auf ehemalige Brutvorkommen hin.

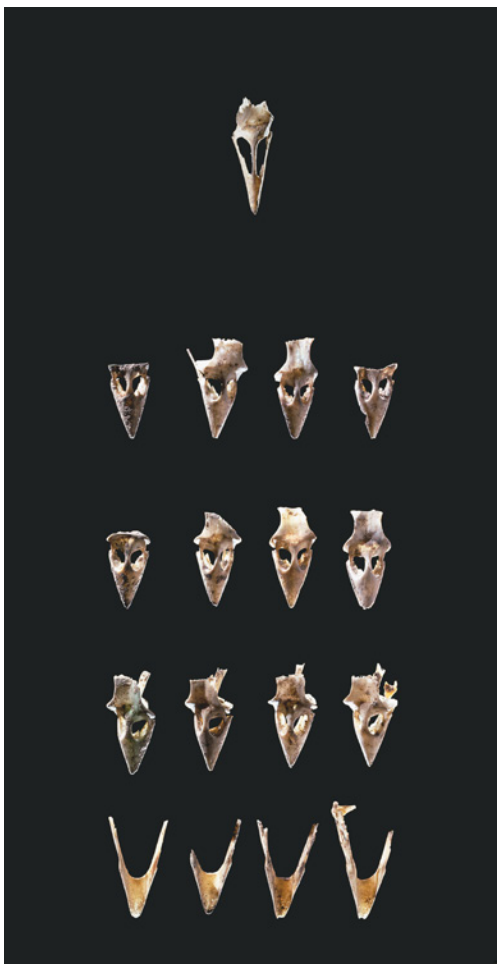


Abb. 4: Dorngrasmücke (*Sylvia communis*) adult; Schädelteil (*Calvarium*), Einzelstück obere Reihe. Buchfink (*Fringilla coelebs*) adult, Schädelteile und Unterkiefer (*Calvarium, Mandibula*), Reihen 2-5. Mansfeld, Grundstück Luther, Frühe Neuzeit. Foto: J. Lipták.



Abb. 5: Rotkehlchen (*Erithacus rubecula*) adult, Brustbein (*Sternum*), Einzelstück, obere Reihe links. Singdrossel (*Turdus philomelos*) adult, Brustbein (*Sterum*), Einzelstück, untere Reihe links. Goldammer (*Emberiza citrinella*) adult, Schädelteile (*Calvarium*), obere und untere Reihe rechts. Mansfeld, Grundstück Luther, Frühe Neuzeit Foto: J. Lipták.

Allgemein „Krähenvögel" (Corvidae)
Krähenvögel wurden in der Vergangenheit häufig des Fleisches wegen erlegt und gepökelt in die Städte gehandelt. Besonders Jungtiere von Dohle und Saatkrähe kamen ebenfalls als Handelsware in die größeren Städte, um als Leckerbissen verzehrt zu werden. Das Fleisch der jungen Dohlen soll dem junger Tauben gleichkommen, sodass J. F. Naumann bemerkt „*so soll dies zuweilen von betrügerischen Gastwirten benutzt werden*" (Hennicke 1895-1906, IV). Noch bis zur Mitte des 20. Jahrhunderts wurden bei Havelberg nestjunge Saatkrähen als sogenannte „*Baumtauben*" verspeist (Plath 1986). „*Verehrter Leser, ich will Dir gebratene Wildtauben und junge Nebelkrähen auf einer Schüssel servieren – ich wette, Du kannst sie nicht unterscheiden*" schreibt Thienemann (1938) in seinem Buch über Rossitten. Ausgewachsene Krähen verkörperten im Winter bis weit nach 1900 für die ärmeren Bevölkerungsschichten oft die einzige erreichbare Fleischquelle. Ein einprägsames Beispiel führt wiederum Thienemann (1938) von der Kurischen Nehrung an. Die frisch gefangenen Krähen werden vom Fänger durch Kopfbiss getötet (Thienemann 1938).

Dorngrasmücke *Sylvia communis* Latham, 1787
Ein Schädelrest der Dorngrasmücke gehört zu den Kleinvogelfunden aus der Abfallgrube auf dem ehemaligen Grundstück der Familie Luder (Luther) in Mansfeld.

Star *Sturnus vulgaris* L., 1758
Obwohl es sich aktuell um eine der häufigsten Brutvogelarten Sachsen-Anhalts handelt, bestehen kaum Chancen archäologischer Nachweise, es sei denn, das Erdreich wird gesiebt. Aus dem hohen bis späten Mittelalter der Burg Falkenstein (Hauptburg) und aus dem mittelalterlichen Magdeburg liegen einige Knochenreste von mehreren Individuen vor. Sie kommen aus dem bereits mehrfach erwähnten Grafenhof.

Wacholderdrossel *Turdus pilaris* L., 1758
„*Bis um die Mitte des 18. Jahrhunderts soll die W. als Brutvogel in Deutschland unbekannt gewesen sein. Um 1750 wird die W. als häufiger Brutvogel im damaligen Ostpreußen genannt, vielleicht brütete sie dort auch schon früher*“ (Lübcke & Furrer 1985). In Mitteleuropa war die Wacholderdrossel bereits seit dem Paläolithikum heimisch und um 1788 fand schon Goeze bei Quedlinburg diese Drosselart als Brutvogel (nach Glutz von Blotzheim & Bauer 1988). In einer Abfallgrube vom Grundstück der Familie Luder (Luther) in Mansfeld (1. Hälfte bis zweites Drittel 16. Jh.) lag der Schädel einer Wacholderdrossel. Dieses Fundstück ist ein früher Nachweis für Sachsen-Anhalt.

Singdrossel *Turdus philomelos* (C. L. Brehm 1831)
Die Knochen lagen in den frühneuzeitlichen Abfallgruben auf dem Grundstück der Familie Luder (Luther) in Mansfeld.

Rotkehlchen *Erithacus rubecula* (L., 1758)
Allgemein verbreitet kommt das Rotkehlchen auch in Parks und Gärten vor. Die Knochen von dieser Art lagen in den frühneuzeitlichen Abfallgruben auf dem Grundstück der Familie Luder (Luther) in Mansfeld.

Buchfink *Fringilla coelebs* L., 1758
In verschiedenen Biotopen vorkommend, so auch in Parks und Gärten, konnte der Buchfink, von dem mehrere Knochen vorliegen, in dem Garten der Familie Luder (Luther) gefangen werden.

Goldammer *Emberiza citrinella* L., 1758
Die Goldammer kommt auch in niedrigen Windschutzhecken im Ackerland vor, meidet aber Parks und Gärten in Städten (Voous 1962). Zwei unvollständige Schädel stammen vom Grundstück der Familie Luder (Luther).