

Tab. A11: Biberwier A.

Kriterium	Ausprägung	RD		S/Z		SCHW		Sonstige		indet.		Gesamt	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Erhaltung Oberfläche	gut	772	92,7	429	95,3	1074	97,5	73	94,8	792	97,4	3140	95,9
	mittel	29	3,5	10	2,2	18	1,6	4	5,2	1	0,1	62	1,9
	schlecht	32	3,8	11	2,4	10	0,9	0	0	20	2,5	73	2,2
Bruchkante	vollständig	10	1,2	4	0,9	27	2,5	6	7,8	0	0	47	1,4
	scharfkantig	812	97,5	444	98,7	1075	97,5	71	92,2	803	98,8	3205	97,9
	leicht verrundet	11	1,3	2	0,4	0	0	0	0	10	1,2	23	0,7
Verbrennung	keine	824	98,9	449	99,8	1100	99,8	77	100	798	98,2	3248	99,2
	angebrannt	1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<0,1
	verkohlt	0	0	0	0	1	0,1	0	0	8	1	9	0,3
	Verbr. bis 250°C	7	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0,2
	Kalz. bis 750°C	1	0,1	1	0,2	0	0	0	0	3	0,4	5	0,2
	Kalz. ab 800°C	0	0	0	0	1	0,1	0	0	4	0,5	5	0,2
Verbiss	nicht verbissen	742	89,1	366	81,3	956	86,8	67	87	813	100	2944	89,9
	Carnivore	91	10,9	83	18,4	144	13,1	10	13	0	0	328	10
	Nagetier	0	0	0	0	2	0,2	0	0	0	0	2	0,1
	Carnivore+Nager	0	0	1	0,2	0	0	0	0	0	0	1	<0,1
Durchschnittsgewicht (g)		14,7		6,4		7,9		32,8		2,3		8,6	

Tab. A11.1: Biberwier A. Erhaltung des Materials.

Skelettteil	Knochenzahl	Knochengewicht
	n	g
Cranium	1	26,7
Dens superior	5	113,9
Mandibula	3	246
Dens inferior	1	1,1
Kopfskelett gesamt	10	387,7
Axis	2	74,7
Vertebra thoracicus	1	43,3
Costa	2	30
Stammskelett gesamt	5	148
Os coxae	1	204,9
Zonopodium gesamt	1	204,9
Os femoris	3	833,3
Stylopodium gesamt	3	833,3
Radius/Ulna	1	309,6
Zeugopodium gesamt	1	309,6
Tarsalia	1	42,9
Metapodium Nebenstrahl	1	9,6
Autopodium gesamt	2	52,5
Gesamt	22	1936

Tab. A11.2: Biberwier A. Verteilung der Skelettelemente bei den Equiden.

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Radius	prox., dist.	+,-	15-42	1
Os femoris	proximal	-	< 36	1
		+/-	36-42	1
	prox., dist.	+/-,+	36-42	1
Vertebrae	caudal	-	< 48	1
	cran., caud.	-, -	< 48	1

Tab. A11.3: Biberwier A. Epiphysenschluss bei den Equiden.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	
Cranium	64	7,7	984,1	8	-3,2
Processus cornualis	1	0,1	15,2	0,1	k. A.
Dens superior	18	2,2	265,9	2,2	k. A.
Mandibula	53	6,4	801,7	6,5	0,2
Dens inferior	26	3,1	152,2	1,2	k. A.
Os hyoideum	7	0,8	24,6	0,2	0,1
Kopfskelett gesamt	169	20,3	2243,7	18,3	0,7
Atlas	5	0,6	76,3	0,6	-0,3
Axis	6	0,7	95,9	0,8	-0,1
Vertebra cervicalis 3-7	15	1,8	181,9	1,5	-2,4
Vertebra thoracalis	15	1,8	214,9	1,8	-4,7
Vertebra lumbalis	32	3,8	260,8	2,1	-2,9
Sacrum	5	0,6	109,2	0,9	-1,2
Vertebra caudalis	1	0,1	9,3	0,1	-0,6
Vertebra indet.	2	0,2	9,2	0,1	k. A.
Costa	256	30,7	3047,7	24,8	12,3
Stammskelett gesamt	337	40,5	4005,2	32,6	-1,1
Scapula	51	6,1	847,7	6,9	2,8
Os coxae	38	4,6	673	5,5	-1,3
Zonopodium gesamt	89	10,7	1520,7	12,4	1,5
Humerus	31	3,7	440,2	3,6	-2,8
Os femoris	46	5,5	953,8	7,8	-0,1
Patella	4	0,5	58,9	0,5	0,1
Stylopodium gesamt	81	9,7	1452,9	11,8	-2,9
Radius/Ulna	37	4,4	656	5,3	0
Tibia	46	5,5	892,8	7,3	1,6
Zeugopodium gesamt	83	10	1548,8	12,6	1,5
Carpalia	2	0,2	19,2	0,2	-0,7
Tarsalia	14	1,7	423,9	3,5	0,8
Metacarpus	13	1,6	278,4	2,3	-0,1
Metatarsus	22	2,6	450,8	3,7	1
Metapodium indet.	3	0,4	35,2	0,3	k. A.
Phalanx proximalis	14	1,7	200,6	1,6	0,3
Phalanx medialis	4	0,5	54,8	0,4	-0,4
Phalanx distalis	2	0,2	34,2	0,3	-0,6
Autopodium gesamt	74	8,9	1497,1	12,2	0,1
Gesamt	833	100	12268,4	100	-

Tab. A11.4: Biberwier A. Verteilung der Skelettelemente beim Rind.

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Humerus	proximal	-	< 42	2
		+	> 42	1
	distal	+	> 15	2
Radius	proximal	+	> 12	5
Ulna	proximal	-	< 42	1
Os coxae	Acetabulum	+	> 7	1
Os femoris	proximal	-	< 42	2
		+	> 42	2
	distal	-	< 42	1
		+	> 42	1
Tibia	proximal	+	> 42	1
	distal	-	< 24	1
		+	> 24	4
Metapodien	distal	-	< 24	1
		+	> 24	5
Phalanx prox.	proximal	+/-	20-24	1
		+	> 20	4
Phalanx med.	proximal	+	> 15	4
Vertebrae	cranial	-	< 48	2
		+/-	48-60	1
		+	> 48	1
	caudal	-	< 48	6
	cran., caud.	-,-	< 48	2
		-,+/-	48-60	1

Tab. A11.5: Bibewier A. Epiphysenschluss beim Rind.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	
Cranium	6	1,3	22,6	0,8	-27
Dens superior	3	0,7	8,9	0,3	k. A.
Mandibula	18	4	211,5	7,4	1,9
Dens inferior	3	0,7	9,8	0,3	k. A.
Os hyoideum	1	0,2	0,5	<0,1	-0,1
Kopfskelett gesamt	31	6,9	253,3	8,8	-24,6
Atlas	1	0,2	17,2	0,6	-0,7
Axis	1	0,2	11,8	0,4	-1,2
Vertebra cervicalis 3-7	5	1,1	70,3	2,4	-2,7
Vertebra thoracalis	3	0,7	6	0,2	-5,2
Vertebra lumbalis	5	1,1	15,2	0,5	-4
Sacrum	1	0,2	9,4	0,3	-0,9
Vertebra caudalis	1	0,2	0,9	<0,1	-0,3
Costa	69	15,3	192,8	6,7	-6,3
Stammskelett gesamt	86	19,1	323,6	11,3	-22,3
Scapula	22	4,9	146,1	5,1	1,7
Os coxae	19	4,2	161,4	5,6	2,1
Zonopodium gesamt	41	9,1	307,5	10,7	3,8
Humerus	35	7,8	230,7	8	4,2
Os femoris	49	10,9	297,5	10,3	6,3
Patella	1	0,2	3,8	0,1	-0,1
Stylopodium gesamt	85	18,9	532	18,5	10,4
Radius/Ulna	72	16	421,8	14,7	10,6
Tibia	103	22,9	882	30,7	25,8
Zeugopodium gesamt	175	38,9	1303,8	45,3	36,3
Tarsalia	7	1,6	47,3	1,6	-0,1
Metacarpus	12	2,7	56,9	2	-0,1
Metatarsus	13	2,9	51,1	1,8	-0,3
Autopodium gesamt	32	7,1	155,3	5,4	-3,6
Gesamt	450	100	2875,5	100	-

Tab. A11.6: Biberwier A. Verteilung der Skelettelemente bei Schaf und Ziege.

Art	Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Schaf	Scapula	Tuber	+	> 5	1
	Humerus	proximal	-	< 42	2
		distal	+	> 3	2
	Radius	proximal	+	> 3	2
		distal	-	< 42	1
		prox., dist.	+, -	3-42	1
	Ulna	proximal	-	< 36	1
			+	> 36	2
Ziege	Os femoris	proximal	+	> 36	2
	Tibia	distal	+	> 15	3
	Calcaneus	Tuber	+	> 36	1
Schaf/Ziege	Humerus	distal	+	> 3	1
	Calcaneus	Tuber	+	> 36	1
	Scapula	Tuber	+	> 5	1
	Humerus	proximal	+	> 42	1
		distal	+	> 3	1
	Radius	proximal	+	> 3	1
		distal	-	< 42	1
	Ulna	proximal	+	> 36	1
	Coxa	Acetabulum	+	> 5	4
	Os femoris	distal	-	< 42	3
			+	> 42	1
	Tibia	proximal	-	< 42	1
			+	> 42	1
		distal	-	< 15	1
			+	> 15	9
	Metapodien	distal	-	< 20	1
	Vertebrae	cranial	+	> 48	1
		caudal	-	< 48	1
			+	> 48	1
			-,-	< 48	1
		cran., caud.	+, -	48-60	1
			+, +/-	48-60	1

Tab. A11.7: Biberwier A. Epiphysenschluss bei Schaf und Ziege.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	
Cranium	113	10,3	1092,2	12,6	-1,3
Dens superior	19	1,7	57,4	0,7	k. A.
Mandibula	124	11,3	1490,3	17,1	6,1
Dens inferior	81	7,4	234,9	2,7	k. A.
Dens superior/inferior	12	1,1	8,1	0,1	k. A.
Kopfskelett gesamt	349	31,7	2882,9	33,1	8
Atlas	6	0,5	51,4	0,6	-0,3
Axis	1	0,1	7,9	0,1	-0,5
Vertebra cervicalis 3-7	3	0,3	16,6	0,2	-2,5
Vertebra thoracalis	11	1	55,5	0,6	-6,4
Vertebra lumbalis	18	1,6	53,4	0,6	-5
Vertebra indet.	2	0,2	4,3	<0,1	k. A.
Costa	180	16,3	632	7,3	-3,2
Stammskelett gesamt	221	20,1	821,1	9,4	-20,2
Scapula	88	8	927,2	10,7	6,3
Os coxae	43	3,9	560,9	6,4	1,5
Zonopodium gesamt	131	11,9	1488,1	17,1	7,8
Humerus	71	6,4	860,2	9,9	2,1
Os femoris	67	6,1	514,1	5,9	-1,3
Stylopodium gesamt	138	12,5	1374,3	15,8	0,4
Radius/Ulna	53	4,8	609,1	7	1,5
Tibia/Fibula	148	13,4	1101,5	12,7	7,1
Zeugopodium gesamt	201	18,2	1710,6	19,7	8,6
Tarsalia	29	2,6	284,5	3,3	1,1
Metacarpus II	1	0,1	2,9	<0,1	-0,2
Metacarpus III	3	0,3	14	0,2	-0,4
Metacarpus IV	3	0,3	20,9	0,2	-0,4
Metatarsus II	1	0,1	0,9	<0,1	-0,1
Metatarsus III	1	0,1	8,1	0,1	-0,5
Metatarsus IV	4	0,4	30,8	0,4	-0,3
Metatarsus V	3	0,3	7,9	0,1	-0,1
Metapodium indet.	10	0,9	35,5	0,4	k. A.
Phalanx prox. Hauptstrahl	3	0,3	10,4	0,1	-1
Phalanx prox. Nebenstrahl	1	0,1	2,1	<0,1	-0,3
Phalanx med. Hauptstrahl	1	0,1	2,5	<0,1	-0,7
Phalanx dist. Hauptstrahl	1	0,1	2	<0,1	-0,5
Phalanx dist. Nebenstrahl	1	0,1	1,5	<0,1	-0,1
Autopodium gesamt	62	5,6	424	4,9	-4,7
Gesamt	1102	100	8701	100	-

Tab. A11.8: Biberwier A. Verteilung der Skelettelemente beim Hausschwein.

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Scapula	Tuber	-	< 12	2
		+	> 12	10
Humerus	proximal	-	< 42	1
	distal	-	< 12	1
		+/-	12	1
		+	> 12	10
Radius	proximal	+/-	12	1
		+	> 12	9
Ulna	proximal	-	< 36	8
Os coxa	Acetabulum	-	< 12	1
		+	> 12	7
Os femoris	proximal	-	< 36	4
	distal	-	< 42	3
Tibia	proximal	-	< 42	6
		+	> 42	1
	distal	-	< 15	7
		+/-	15-20	1
		+	> 15	13
Fibula	distal	-	< 30	1
		+	< 30	1
Calcaneus	Tuber	-	< 24	10
		+	> 24	1
Metapodien	distal	-	< 24	8
		+	> 24	11
Phalanx prox.	proximal	-	< 24	1
		+	> 24	3
Phalanx med.	proximal	+	> 12	1
Vertebrae	caudal	-	< 48	1
	cran., caud.	-,-	< 48	6

Tab. A11.9: Biberwier A. Epiphysenschluss beim Hausschwein.

Geschlecht	Caninus sup.	Caninus inf.	Maxilla	Mandibula	Gesamt
Weiblich	3	3	8	12	26
Männlich	2	12	0	10	24
Gesamt	5	15	8	22	50

Tab. A11.10: Biberwier A. Geschlechterverteilung beim Hausschwein.

Skelettteil	Knochenzahl	Knochengewicht
	n	g
Kopfskelett gesamt	0	0
Sternum	2	1,5
Stammskelett gesamt	2	1,5
Coracoid	2	1,9
Humerus	4	6,8
Radius	2	0,9
Ulna	3	3,7
Carpometacarpus	1	0,8
Flügelskelett gesamt	12	14,1
Os femoris	3	7,1
Tibiotarsus	8	17,6
Tarsometatarsus	2	2,2
Beinskelett gesamt	13	26,9
Gesamt	27	42,5

Tab. A11.11: Biberwier A. Verteilung der Skelettelemente beim Huhn.

Skelettteil	Knochenzahl	Knochengewicht
	n	g
Kopfskelett gesamt	0	0
Costa	1	16,7
Stammskelett gesamt	1	16,7
Scapula	1	8,6
Zonopodium gesamt	1	8,6
Humerus	1	101,9
Os femoris	1	49,3
Stylopodium gesamt	2	151,2
Radius/Ulna	1	39,7
Tibia	1	49,3
Zeugopodium gesamt	2	89
Metatarsus	1	10,2
Autopodium gesamt	1	10,2
Gesamt	7	275,7

Tab. A11.12: Biberwier A. Verteilung der Skelettelemente beim Rothirsch.

Skelettteil	Knochenzahl	Knochengewicht
	n	g
Kopfskelett gesamt	0	0
Costa	1	21,5
Stammskelett gesamt	1	21,5
Scapula	1	32,8
Os coxae	1	22,4
Zonopodium gesamt	2	55,2
Os femoris	1	16
Stylopodium gesamt	1	16
Tibia/Fibula	1	10
Zeugopodium gesamt	1	10
Autopodium gesamt	0	0
Gesamt	5	102,7

Tab. A11.13: Biberwier A. Verteilung der Skelettelemente beim Wildschwein.

Skelettelement	Hackspur	Schnittspur	Shaving marks
Cranium	4	1	0
Mandibula	5	0	0
Vertebra cervicalis	2	0	0
Vertebra thoracalis	2	1	0
Vertebra lumbalis	7	6	0
Sacrum	2	0	0
Costa	49	39	0
Scapula	18	2	1
Humerus	5	1	0
Radius	2	1	0
Ulna	3	0	0
Metacarpus	2	0	0
Phalanx proximalis	5	3	0
Os coxae	5	1	0
Os femoris	2	2	0
Patella	2	0	0
Tibia	1	4	0
Tarsalia	2	5	0
Metatarsus	0	0	0
Gesamt	118	66	1

Tab. A11.14a: Biberwier A. Zerlegungsspuren an den Knochen des Rindes.

Skelettelement	Hackspur	Schnittspur	Shaving marks
Vertebra cervicalis	1	0	0
Vertebra thoracalis	0	0	0
Vertebra lumbalis	1	1	0
Sacrum	0	0	0
Vertebra caudalis	0	0	0
Costa	3	7	0
Humerus	2	4	0
Radius	2	0	0
Os coxae	3	2	0
Os femoris	0	5	0
Tibia	1	0	0
Gesamt	13	19	0

Tab. A11.14b: Biberwier A. Zerlegungsspuren an den Knochen von Schaf und Ziege.

Skelettelement	Hackspur	Schnittspur	Shaving marks	Perforation
Cranium	4	0	0	0
Mandibula	15	3	0	0
Atlas	2	0	0	0
Vertebra cervicalis	1	0	0	0
Vertebra lumbalis	3	5	0	0
Costa	16	49	0	0
Scapula	12	19	0	3
Humerus	4	4	0	0
Ulna	5	1	0	0
Metacarpus	1	0	0	0
Os coxae	9	1	0	0
Os femoris	0	3	0	0
Tibia/Fibula	4	2	0	0
Tarsalia	0	3	0	0
Gesamt	76	90	0	3

Tab. A11.14c: Biberwier A. Zerlegungsspuren an den Knochen des Hausschweines.

Tierart	Hackspuren	Schnittspuren
Reh	0	2
Steinbock	1	0
Wildschwein	1	0
Braunbär	0	1
Gesamt	2	3

Tab. A11.14d: Biberwier A. Zerlegungsspuren an den Knochen des Jagdwildes.