

Tab. A12: Kempten A-E.

Kriterium	Ausprägung	RD		S/Z		SCHW		Sonstige		indet.		Gesamt	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Erhaltung Oberfläche	gut	1887	95,9	995	95,5	2091	97,9	483	98,6	1880	99,9	7336	97,6
	mittel	63	3,2	34	3,3	36	1,7	6	1,2	1	0,1	140	1,9
	schlecht	17	0,9	13	1,2	8	0,4	1	0,2	1	0,1	40	0,5
Bruchkante	vollständig	25	1,3	2	0,2	58	2,7	34	6,9	0	0	119	1,6
	scharfkantig	1930	98,1	1037	99,5	2074	97,1	454	92,7	1882	100	7377	98,2
	leicht verrundet	10	0,5	3	0,3	2	0,1	1	0,2	0	0	16	0,2
	stark verrundet	2	0,1	0	0	1	<0,1	1	0,2	0	0	4	0,1
Verbrennung	keine	1956	99,4	1036	99,4	2125	99,5	486	99,2	1870	99,4	7473	99,4
	angebrannt	4	0,2	3	0,3	0	0	2	0,4	0	0	9	0,1
	verkohlt	4	0,2	2	0,2	1	<0,1	1	0,2	5	0,3	13	0,2
	Verbr. bis 250°C	0	0	0	0	1	<0,1	0	0	1	0,1	2	<0,1
	Verbr. bis 550°C	2	0,1	0	0	0	0	1	0,2	0	0	3	<0,1
	Kalz. bis 750°C	0	0	1	0,1	5	0,2	0	0	4	0,2	10	0,1
	Kalz. ab 800°C	1	0,1	0	0	3	0,1	0	0	2	0,1	6	0,1
Verbiss	nicht verbissen	1852	94,2	952	91,4	1951	91,4	437	89,2	1880	99,9	7104	94,5
	Carnivore	114	5,8	90	8,6	184	8,6	53	10,8	2	0,1	411	5,5
	Nagetier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carnivore+Nager	1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<0,1
Durchschnittsgewicht (g)		18,8		6,5		7,7		18,2		1,7		9,6	

Tab. A12.1: Kempten A-E. Erhaltung des Materials.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Datierung
	n	%	g	%	
Dens superior	1	4	65	4,1	B
	1	4	36,1	2,3	D
Mandibula	1	4	50,3	3,2	D
Dens superior/inferior	1	4	9,5	0,6	D
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>160,9</b>	<b>10,1</b>	<b>B/D</b>
Vertebra cervicalis 3-7	1	4	75,8	4,8	B
	2	8	34,5	2,2	C
	1	4	66,6	4,2	E
Vertebra lumbalis	1	4	4,6	0,3	B
Costa	1	4	7,9	0,5	A
	1	4	12	0,8	B
	2	8	51,1	3,2	C
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>9</b>	<b>36</b>	<b>252,5</b>	<b>15,9</b>	<b>A/B/C/E</b>
Scapula	1	4	86,4	5,4	C
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>86,4</b>	<b>5,4</b>	<b>C</b>
Humerus	1	4	92	5,8	C
Os femoris	1	4	465,8	29,3	B
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>557,8</b>	<b>35</b>	<b>B/C</b>
Radius/Ulna	2	8	152,9	9,6	C
Tibia/Fibula	1	4	5,3	0,3	D
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>158,2</b>	<b>9,9</b>	<b>C/D</b>
Carpalia	1	4	14,1	0,9	B
	2	8	28,3	1,8	C
Metacarpus III	3	12	333,5	21	C
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>375,9</b>	<b>23,6</b>	<b>B/C</b>
<b>Gesamt</b>	<b>25</b>	<b>100</b>	<b>1591,7</b>	<b>100</b>	<b>A/B/C/D/E</b>

Tab. A12.2: Kempton A-E. Verteilung der Skelettelemente bei den Equiden.

<b>Skelettelement</b>	<b>Epiphyse</b>	<b>Status</b>	<b>Alter (Monate)</b>	<b>n</b>
Humerus	distal	+	> 15	1
Radius	distal	+	> 42	1
Os femoris	proximal	+	> 36	1
Metapodien	distal	+	> 10	1
Vertebrae	caudal	+/-	48-60	1
	caudal	+	> 48	1
	cran., caud.	+, +	> 48	1

Tab. A12.3: Kempton A-E. Epiphysenschluss bei den Equiden.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	%
Cranium	10	10,3	398,2	15,7	4,5
Processus cornualis	1	1	135,6	5,4	k. A.
Mandibula	4	4,1	323,7	12,8	6,5
Dens inferior	3	3,1	2,8	0,1	k. A.
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>18</b>	<b>18,6</b>	<b>860,3</b>	<b>34</b>	<b>16,4</b>
Atlas	1	1	8,4	0,3	-0,6
Axis	1	1	41,6	1,6	0,7
Vertebra cervicalis 3-7	4	4,1	115,9	4,6	0,7
Vertebra thoracalis	1	1	2,7	0,1	-6,4
Vertebra lumbalis	1	1	6,4	0,3	-4,7
Sacrum	2	2,1	17,9	0,7	-1,4
Costa	36	37,1	348,3	13,7	1,2
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>46</b>	<b>47,4</b>	<b>541,2</b>	<b>21,4</b>	<b>-12,3</b>
Scapula	11	11,3	271,5	10,7	6,6
Os coxae	7	7,2	109,2	4,3	-2,5
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>18</b>	<b>18,6</b>	<b>380,7</b>	<b>15</b>	<b>4,1</b>
Humerus	1	1	182,4	7,2	0,8
Os femoris	3	3,1	75,4	3	-4,9
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>4</b>	<b>4,1</b>	<b>257,8</b>	<b>10,2</b>	<b>-4,5</b>
Radius/Ulna	2	2,1	116,1	4,6	-0,7
Tibia	4	4,1	134,1	5,3	-0,4
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>6</b>	<b>6,2</b>	<b>250,2</b>	<b>9,9</b>	<b>-1,2</b>
Tarsalia	1	1	94,4	3,7	1
Metacarpus	2	2,1	44,1	1,7	-0,7
Metatarsus	2	2,1	104,4	4,1	1,4
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>5</b>	<b>5,2</b>	<b>242,9</b>	<b>9,6</b>	<b>-2,5</b>
<b>Gesamt</b>	<b>97</b>	<b>100</b>	<b>2533,1</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Tab. A12.4a: Kempton A. Verteilung der Skelettelemente beim Rind.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	%
Cranium	13	4,9	87,8	1,8	-9,4
Dens superior	2	0,8	40	0,8	k. A.
Mandibula	19	7,2	301	6	-0,3
Dens inferior	6	2,3	63,7	1,3	k. A.
Os hyoideum	1	0,4	1,9	<0,1	-0,1
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>41</b>	<b>15,5</b>	<b>494,4</b>	<b>9,9</b>	<b>-7,7</b>
Atlas	1	0,4	64	1,3	0,4
Vertebra cervicalis 3-7	1	0,4	5,1	0,1	-3,8
Vertebra thoracalis	6	2,3	74,4	1,5	-5
Vertebra lumbalis	12	4,5	113,3	2,3	-2,7
Sacrum	2	0,8	49,3	1	-1,1
Costa	97	36,7	960,4	19,2	6,7
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>119</b>	<b>45,1</b>	<b>1266,5</b>	<b>25,3</b>	<b>-8,4</b>
Scapula	29	11	865,8	17,3	13,2
Os coxae	17	6,4	542,3	10,8	4
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>46</b>	<b>17,4</b>	<b>1408,1</b>	<b>28,1</b>	<b>17,2</b>
Humerus	9	3,4	184,3	3,7	-2,7
Os femoris	10	3,8	395,9	7,9	0
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>19</b>	<b>7,2</b>	<b>580,2</b>	<b>11,6</b>	<b>-3,1</b>
Radius/Ulna	10	3,8	378,5	7,6	2,3
Tibia	9	3,4	207,1	4,1	-1,6
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>19</b>	<b>7,2</b>	<b>585,6</b>	<b>11,7</b>	<b>0,6</b>
Carpalia	2	0,8	25,8	0,5	-0,4
Tarsalia	4	1,5	147,1	2,9	0,2
Metacarpus	6	2,3	179,2	3,6	1,2
Metatarsus	4	1,5	272,3	5,4	2,7
Phalanx proximalis	1	0,4	5	0,1	-1,2
Phalanx medialis	1	0,4	13,5	0,3	-0,5
Phalanx distalis	2	0,8	27,6	0,6	-0,3
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>20</b>	<b>7,6</b>	<b>670,5</b>	<b>13,4</b>	<b>1,3</b>
<b>Gesamt</b>	<b>264</b>	<b>100</b>	<b>5005,3</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Tab. A12.4b: Kempten B. Verteilung der Skelettelemente beim Rind.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	%
Cranium	81	5,8	1104,5	4,3	-6,9
Processus cornualis	12	0,9	362,4	1,4	k. A.
Dens superior	12	0,9	305,4	1,2	k. A.
Mandibula	88	6,3	2647,7	10,3	4
Dens inferior	24	1,7	188	0,7	k. A.
Dens superior/inferior	1	0,1	7,3	<0,1	k. A.
Os hyoideum	2	0,1	6,6	<0,1	-0,1
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>220</b>	<b>15,8</b>	<b>4621,9</b>	<b>17,9</b>	<b>0,3</b>
Atlas	9	0,6	244,4	0,9	0
Axis	4	0,3	213,3	0,8	-0,1
Vertebra cervicalis 3-7	28	2	620	2,4	-1,5
Vertebra thoracalis	72	5,2	1069,8	4,2	-2,3
Vertebra lumbalis	46	3,3	626,1	2,4	-2,6
Sacrum	10	0,7	121,1	0,5	-1,6
Vertebra caudalis	1	0,1	2,7	<0,1	-0,7
Vertebra indet.	6	0,4	46,7	0,2	k. A.
Costa	395	28,4	3485,9	13,5	1
Sternum	7	0,5	38	0,1	-1,1
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>578</b>	<b>41,6</b>	<b>6468</b>	<b>25,1</b>	<b>-8,6</b>
Scapula	119	8,6	1708,2	6,6	2,5
Os coxae	91	6,6	2072,5	8	1,2
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>210</b>	<b>15,1</b>	<b>3780,7</b>	<b>14,7</b>	<b>3,8</b>
Humerus	44	3,2	1315,6	5,1	-1,3
Os femoris	51	3,7	1105,6	4,3	-3,6
Patella	1	0,1	20,4	0,1	-0,3
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>96</b>	<b>6,9</b>	<b>2441,6</b>	<b>9,5</b>	<b>-5,2</b>
Radius/Ulna	78	5,6	2255,7	8,8	3,5
Tibia	67	4,8	1750,6	6,8	1,1
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>145</b>	<b>10,4</b>	<b>4006,3</b>	<b>15,6</b>	<b>4,5</b>
Carpalia	1	0,1	7,2	<0,1	-0,9
Tarsalia	26	1,9	934,4	3,6	0,9
Metacarpus	31	2,2	1091	4,2	1,8
Metatarsus	32	2,3	1621,5	6,3	3,6
Metapodium indet.	8	0,6	54,7	0,2	k. A.
Phalanx proximalis	15	1,1	310,6	1,2	-0,1
Phalanx medialis	17	1,2	229,9	0,9	0,1
Phalanx distalis	10	0,7	188,5	0,7	-0,2
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>140</b>	<b>10,1</b>	<b>4437,8</b>	<b>17,2</b>	<b>5,1</b>
<b>Gesamt</b>	<b>1389</b>	<b>100</b>	<b>25756,3</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Tab. A12.4c: Kempton C. Verteilung der Skelettelemente beim Rind.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	
Cranium	9	5,5	93,2	3,3	-7,9
Dens superior	3	1,8	60,5	2,1	k. A.
Mandibula	5	3,1	106,9	3,7	-2,6
Dens inferior	1	0,6	5,3	0,2	k. A.
Os hyoideum	1	0,6	6,5	0,2	0,1
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>19</b>	<b>11,7</b>	<b>272,4</b>	<b>9,5</b>	<b>-8,1</b>
Atlas	1	0,6	26,5	0,9	0
Axis	1	0,6	15,4	0,5	-0,4
Vertebra cervicalis 3-7	7	4,3	175,5	6,1	2,2
Vertebra thoracalis	4	2,5	50,5	1,8	-4,7
Vertebra lumbalis	3	1,8	70	2,4	-2,6
Sacrum	3	1,8	26,6	0,9	-1,2
Costa	49	30,1	397	13,9	1,4
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>68</b>	<b>41,7</b>	<b>761,5</b>	<b>26,6</b>	<b>-7,1</b>
Scapula	15	9,2	393,9	13,8	9,7
Os coxae	15	9,2	215,5	7,5	0,7
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>30</b>	<b>18,4</b>	<b>609,4</b>	<b>21,3</b>	<b>10,4</b>
Humerus	8	4,9	170	5,9	-0,5
Os femoris	6	3,7	172,5	6	-1,9
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>14</b>	<b>8,6</b>	<b>342,5</b>	<b>12</b>	<b>-2,7</b>
Radius/Ulna	6	3,7	99,3	3,5	-1,8
Tibia	7	4,3	165,4	5,8	0,1
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>264,7</b>	<b>9,2</b>	<b>-1,9</b>
Tarsalia	3	1,8	162,1	5,7	3
Metacarpus	5	3,1	214,2	7,5	5,1
Metatarsus	5	3,1	152,6	5,3	2,6
Phalanx proximalis	2	1,2	31,1	1,1	-0,2
Phalanx distalis	4	2,5	51,5	1,8	0,9
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>19</b>	<b>11,7</b>	<b>611,5</b>	<b>21,4</b>	<b>9,3</b>
<b>Gesamt</b>	<b>163</b>	<b>100</b>	<b>2862</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Tab. A12.4d: Kempton D. Verteilung der Skelettelemente beim Rind.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht	
	n	%	g	%
Cranium	1	2,1	98,2	15,6
Dens superior	2	4,2	18	2,9
Mandibula	3	6,3	32,6	5,2
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>6</b>	<b>12,5</b>	<b>148,8</b>	<b>23,6</b>
Axis	1	2,1	37,6	6
Vertebra cervicalis 3-7	1	2,1	10,8	1,7
Vertebra lumbalis	3	6,3	22,7	3,6
Costa	23	47,9	148,1	23,5
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>28</b>	<b>58,3</b>	<b>219,2</b>	<b>34,8</b>
Scapula	3	6,3	76,7	12,2
Os coxae	2	4,2	33,1	5,2
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>5</b>	<b>10,4</b>	<b>109,8</b>	<b>17,4</b>
Os femoris	3	6,3	106,1	16,8
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>3</b>	<b>6,3</b>	<b>106,1</b>	<b>16,8</b>
Radius/Ulna	5	10,4	29,6	4,7
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>5</b>	<b>10,4</b>	<b>29,6</b>	<b>4,7</b>
Phalanx medialis	1	2,1	17,2	2,7
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>1</b>	<b>2,1</b>	<b>17,2</b>	<b>2,7</b>
<b>Gesamt</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>630,7</b>	<b>100</b>

Tab. A12.4e: Kempton E. Verteilung der Skelettelemente beim Rind.

Skelettteil	Knochenzahl	Knochengewicht	Datierung
	n	g	
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
Atlas	1	98,4	C
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>1</b>	<b>98,4</b>	<b>C</b>
Scapula	1	38,6	C
	1	206,8	E
Os coxae	2	161,8	C
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>4</b>	<b>407,2</b>	<b>C/E</b>
Humerus	1	90,7	C
Os femoris	1	96,2	C
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>2</b>	<b>186,9</b>	<b>C</b>
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Gesamt</b>	<b>7</b>	<b>692,5</b>	<b>C/E</b>

Tab. A12.4f: Kempton C-E. Verteilung der Skelettelemente beim Haus- oder Wildrind.

Skelettteil	Knochenzahl	
	n	%
Cranium	59	4,4
Processus cornualis	52	3,8
Dens superior	105	7,7
Mandibula	125	9,2
Dens inferior	70	5,2
Dens superior/inferior	0	0
Os hyoideum	1	0,1
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>412</b>	<b>30,4</b>
Vertebra cervicalis 3-7	38	2,8
Vertebra thoracalis	34	2,5
Vertebra lumbalis	19	1,4
Sacrum	3	0,2
Costa	110	8,1
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>204</b>	<b>15,1</b>
Scapula	130	9,6
Os coxae	50	3,7
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>180</b>	<b>13,3</b>
Humerus	70	5,2
Os femoris	65	4,8
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>135</b>	<b>10</b>
Radius/Ulna	94	6,9
Tibia	65	4,8
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>159</b>	<b>11,7</b>
Carpalia	2	0,1
Tarsalia	33	2,4
Metacarpus	80	5,9
Metatarsus	105	7,7
Phalanx proximalis	27	2
Phalanx medialis	10	0,7
Phalanx distalis	8	0,6
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>265</b>	<b>19,6</b>
<b>Gesamt</b>	<b>1355</b>	<b>100</b>

Tab. A12.4g: Kempton, Areal zwischen 1. und 2. Querstraße. Verteilung der Skelettelemente beim Rind (errechnet nach Boessneck 1957, 105 Tab. 2).



Skelettteil	Knochenzahl	
	n	%
Cranium	86	5,8
Processus cornualis	42	2,8
Dens superior	34	2,3
Mandibula	105	7,1
Dens inferior	52	3,5
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>319</b>	<b>21,5</b>
Atlas	9	0,6
Axis	17	1,1
Vertebra cervicalis 3-7	34	2,3
Vertebra thoracalis	71	4,8
Vertebra lumbalis	29	2
Sacrum	4	0,3
Vertebra caudalis	1	0,1
Costa	250	16,9
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>415</b>	<b>28</b>
Scapula	59	4
Os coxae	54	3,6
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>113</b>	<b>7,6</b>
Humerus	68	4,6
Os femoris	64	4,3
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>132</b>	<b>8,9</b>
Radius/Ulna	95	6,4
Tibia	98	6,6
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>193</b>	<b>13</b>
Carpalia	8	0,5
Tarsalia	42	2,8
Metacarpus	66	4,5
Metatarsus	80	5,4
Metapodium indet.	9	0,6
Phalanx proximalis	64	4,3
Phalanx medialis	19	1,3
Phalanx distalis	22	1,5
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>310</b>	<b>20,9</b>
<b>Gesamt</b>	<b>1482</b>	<b>100</b>

Tab. A12.4h: Kempten, Keckwiese. Verteilung der Skelettelemente beim Rind (errechnet nach Manhart 1998, 205 Tab. 2a).

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Humerus	distal	+	> 15	1
Radius	proximal	+	> 12	1
Os femoris	distal	-	< 42	1
Tibia	proximal	+	> 42	1
Calcaneus	Tuber	+	> 36	1
Metapodien	distal	+	> 24	1
Vertebrae	cranial	-	< 48	1
	caudal	-	< 48	2
	cran., caud.	+/-,-	48-60	1
		+,-	48-60	1

Tab. A12.5a: Kempton A. Epiphysenschluss beim Rind.

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Scapula	Tuber	+	> 7	1
Humerus	proximal	+	> 42	1
	distal	+	> 15	3
Radius	proximal	+	> 12	2
	distal	-	< 42	1
Ulna	distal	-	< 42	1
Os coxae	Acetabulum	+	> 7	2
Os femoris	proximal	-	< 42	1
	distal	+	> 42	1
Tibia	distal	-	< 24	1
Calcaneus	Tuber	+	> 36	1
Metapodien	distal	-	< 24	2
		+	> 24	2
Phalanx prox.	proximal	+	> 20	1
Phalanx med.	proximal	+	> 15	1
Vertebrae	cranial	-	< 48	1
		+	> 48	1
	cran., caud.	-,-	< 48	1

Tab. A12.5b: Kempton B. Epiphysenschluss beim Rind.

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Scapula	Tuber	+	> 7	1
Humerus	proximal	+	> 42	1
	distal	-	< 15	2
Radius	proximal	+	> 12	8
	distal	+	> 42	2
Ulna	proximal	-	< 42	1
		+	> 42	1
Os coxae	Acetabulum	-	< 7	1
		+	> 7	3
Os femoris	proximal	+	> 42	1
	distal	+	> 42	1
Tibia	proximal	-	< 42	1
		+	> 42	3
	distal	-	< 24	1
		+/-	24-30	1
		+	> 24	7
Calcaneus	Tuber	-	< 36	1
Metapodien	distal	-	< 24	3
		+	> 24	17
Phalanx prox.	proximal	+	> 20	17
Phalanx med.	proximal	+	> 15	9
Vertebrae	cranial	-	< 48	4
		+/-	48-60	1
		+	> 48	5
	caudal	-	< 48	7
		+	> 48	2
	cran., caud.	-,-	< 48	11
		-,+	48-60	1
		+,-	48-60	1
		+,+	48-60	7

Tab. A12.5c: Kempton C. Epiphysenschluss beim Rind.

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Scapula	Tuber	+	> 7	1
Humerus	distal	-	< 15	1
Radius	proximal	+	> 12	2
Os femoris	distal	+	> 42	1
Tibia	distal	+	> 24	2
Metapodien	distal	-	< 24	1
Phalanx prox.	proximal	+	> 20	1
Vertebrae	cranial	-	< 48	2
	caudal	-	< 48	1
	cran., caud.	-,-	< 48	5
		+,+	> 48	1

Tab. A12.5d: Kempton D. Epiphysenschluss beim Rind.

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Radius	proximal	-	< 12	1
Phalanx med.	proximal	+	> 15	1

Tab. A12.5e: Kempton E. Epiphysenschluss beim Rind.

Datierung	Os coxae			Proc. cornualis			Gesamt		
	m	w	Ochse	m	w	Ochse	m	w	Ochse
A	0	2	0	0	0	0	0	2	0
B	0	2	0	0	0	0	0	2	0
C	2	6	0	0	4	2	2	10	2
D	0	1	0	0	0	0	0	1	0
E	0	1	0	0	0	0	0	1	0
<b>Gesamt</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>2</b>

Tab. A12.6: Kempton A-E. Geschlechterverteilung beim Rind.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	
Cranium	6	8,1	61,5	8,8	-19
Mandibula	6	8,1	154,4	22	16,5
Dens inferior	2	2,7	13,4	1,9	k. A.
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>14</b>	<b>18,9</b>	<b>229,3</b>	<b>32,6</b>	<b>-0,8</b>
Vertebra cervicalis 3-7	2	2,7	17,9	2,5	-2,6
Costa	19	25,7	61,7	8,8	-4,2
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>21</b>	<b>28,4</b>	<b>79,6</b>	<b>11,3</b>	<b>-22,3</b>
Scapula	5	6,8	68,5	9,7	6,3
Os coxae	6	8,1	75,4	10,7	7,2
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>11</b>	<b>14,9</b>	<b>143,9</b>	<b>20,5</b>	<b>13,6</b>
Humerus	2	2,7	5,1	0,7	-3,1
Os femoris	5	6,8	63,1	9	5
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>7</b>	<b>9,5</b>	<b>68,2</b>	<b>9,7</b>	<b>1,6</b>
Radius/Ulna	4	5,4	39,9	5,7	1,6
Tibia	14	18,9	120,1	17,1	12,2
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>18</b>	<b>24,3</b>	<b>160</b>	<b>22,8</b>	<b>13,8</b>
Tarsalia	1	1,4	7	1	-0,7
Metacarpus	1	1,4	0,7	0,1	-2
Metatarsus	1	1,4	14	2	-0,1
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>3</b>	<b>4,1</b>	<b>21,7</b>	<b>3,1</b>	<b>-5,9</b>
<b>Gesamt</b>	<b>74</b>	<b>100</b>	<b>702,7</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Tab. A12.7a: Kempten A. Verteilung der Skelettelemente bei Schaf und Ziege.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	
Cranium	6	2,6	25	1,9	-25,9
Dens superior	1	0,4	5,7	0,4	k. A.
Mandibula	11	4,8	134,4	10,4	4,9
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>18</b>	<b>7,9</b>	<b>165,1</b>	<b>12,8</b>	<b>-20,6</b>
Axis	1	0,4	8,1	0,6	-1
Vertebra thoracalis	7	3,1	36,6	2,8	-2,6
Costa	84	36,8	186,4	14,5	1,5
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>92</b>	<b>40,4</b>	<b>231,1</b>	<b>17,9</b>	<b>-15,7</b>
Scapula	6	2,6	40,8	3,2	-0,2
Os coxae	10	4,4	80,7	6,3	2,8
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>121,5</b>	<b>9,4</b>	<b>2,5</b>
Humerus	17	7,5	117,4	9,1	5,3
Os femoris	16	7	116,7	9,1	5,1
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>33</b>	<b>14,5</b>	<b>234,1</b>	<b>18,2</b>	<b>10,1</b>
Radius/Ulna	13	5,7	89,8	7	2,9
Tibia	42	18,4	351,2	27,2	22,3
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>55</b>	<b>24,1</b>	<b>441</b>	<b>34,2</b>	<b>25,2</b>
Tarsalia	2	0,9	7,9	0,6	-1,1
Metacarpus	5	2,2	26,5	2,1	0
Metatarsus	7	3,1	62,1	4,8	2,7
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>14</b>	<b>6,1</b>	<b>96,5</b>	<b>7,5</b>	<b>-1,5</b>
<b>Gesamt</b>	<b>228</b>	<b>100</b>	<b>1289,3</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Tab. A12.7b: Kempten B. Verteilung der Skelettelemente bei Schaf und Ziege.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	%
Cranium	17	2,8	66,5	1,7	-26,1
Processus cornualis	2	0,3	18,3	0,5	k. A.
Dens superior	7	1,2	39,5	1	k. A.
Mandibula	29	4,8	298,7	7,6	2,1
Dens inferior	9	1,5	40,9	1	k. A.
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>64</b>	<b>10,5</b>	<b>463,9</b>	<b>11,8</b>	<b>-21,6</b>
Atlas	2	0,3	17,2	0,4	-0,9
Axis	2	0,3	35,1	0,9	-0,7
Vertebra cervicalis 3-7	2	0,3	19,5	0,5	-4,6
Vertebra thoracalis	8	1,3	20,9	0,5	-4,9
Vertebra lumbalis	7	1,2	28,8	0,7	-3,8
Sacrum	3	0,5	25,9	0,7	-0,5
Costa	136	22,4	352,8	9	-4
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>160</b>	<b>26,3</b>	<b>500,2</b>	<b>12,7</b>	<b>-20,9</b>
Scapula	36	5,9	245,6	6,3	2,9
Os coxae	39	6,4	281,6	7,2	3,7
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>75</b>	<b>12,3</b>	<b>527,2</b>	<b>13,4</b>	<b>6,5</b>
Humerus	31	5,1	280,1	7,1	3,3
Os femoris	38	6,3	351,3	8,9	4,9
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>69</b>	<b>11,3</b>	<b>631,4</b>	<b>16,1</b>	<b>8</b>
Radius/Ulna	61	10	395,6	10,1	6
Tibia	122	20,1	1089,2	27,7	22,8
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>183</b>	<b>30,1</b>	<b>1484,8</b>	<b>37,8</b>	<b>28,8</b>
Tarsalia	6	1	27,4	0,7	-1
Metacarpus	22	3,6	136,6	3,5	1,4
Metatarsus	25	4,1	146,8	3,7	1,6
Metapodium indet.	1	0,2	1,5	<0,1	k. A.
Phalanx proximalis	3	0,5	8,3	0,2	-1
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>57</b>	<b>9,4</b>	<b>320,6</b>	<b>8,2</b>	<b>-0,8</b>
<b>Gesamt</b>	<b>608</b>	<b>100</b>	<b>3928,1</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Tab. A12.7c: Kempton C. Verteilung der Skelettelemente bei Schaf und Ziege.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	
Cranium	2	1,8	1,7	0,2	-27,6
Processus cornualis	1	0,9	26,1	3,6	k. A.
Dens superior	1	0,9	6	0,8	k. A.
Mandibula	3	2,7	49,3	6,8	1,3
Dens inferior	3	2,7	15,6	2,2	k. A.
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>10</b>	<b>9,1</b>	<b>98,7</b>	<b>13,6</b>	<b>-19,8</b>
Vertebra cervicalis 3-7	3	2,7	15,4	2,1	-3
Vertebra thoracalis	1	0,9	1,1	0,2	-5,2
Vertebra lumbalis	2	1,8	7	1	-3,5
Costa	17	15,5	41,5	5,7	-7,3
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>23</b>	<b>20,9</b>	<b>65</b>	<b>9</b>	<b>-24,6</b>
Scapula	4	3,6	24,2	3,3	-0,1
Os coxae	14	12,7	112	15,4	11,9
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>18</b>	<b>16,4</b>	<b>136,2</b>	<b>18,8</b>	<b>11,9</b>
Humerus	8	7,3	51	7	3,2
Os femoris	10	9,1	53,9	7,4	3,4
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>18</b>	<b>16,4</b>	<b>104,9</b>	<b>14,5</b>	<b>6,4</b>
Radius/Ulna	10	9,1	100,6	13,9	9,8
Tibia	21	19,1	182,8	25,2	20,3
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>31</b>	<b>28,2</b>	<b>283,4</b>	<b>39,1</b>	<b>30,1</b>
Carpalia	1	0,9	1,1	0,2	-0,5
Tarsalia	1	0,9	5,9	0,8	-0,9
Metacarpus	1	0,9	3,5	0,5	-1,6
Metatarsus	6	5,5	25,3	3,5	1,4
Phalanx proximalis	1	0,9	1,5	0,2	-1
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>10</b>	<b>9,1</b>	<b>37,3</b>	<b>5,1</b>	<b>-3,9</b>
<b>Gesamt</b>	<b>110</b>	<b>100</b>	<b>725,5</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Tab. A12.7d: Kempton D. Verteilung der Skelettelemente bei Schaf und Ziege.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht	
	n	%	g	%
Dens superior	2	9,1	10,3	7,3
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>2</b>	<b>9,1</b>	<b>10,3</b>	<b>7,3</b>
Costa	7	31,8	11,8	8,4
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>7</b>	<b>31,8</b>	<b>11,8</b>	<b>8,4</b>
Scapula	4	18,2	18,4	13,1
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>4</b>	<b>18,2</b>	<b>18,4</b>	<b>13,1</b>
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Radius/Ulna	3	13,6	38,8	27,7
Tibia	6	27,3	61	43,5
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>9</b>	<b>40,9</b>	<b>99,8</b>	<b>71,1</b>
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Gesamt</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>140,3</b>	<b>100</b>

Tab. A12.7e: Kempton E. Verteilung der Skelettelemente bei Schaf und Ziege.

Art	Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Schaf	Scapula	Tuber	+	> 5	2
	Radius	distal	+	> 42	1
	Os coxae	Acetabulum	+	> 5	1
	Os femoris	proximal	+	> 36	1
	Calcaneus	Tuber	+/-	36	1
	Metapodien	distal	-	< 20	1
Schaf/Ziege	Os femoris	distal	-	< 42	2
	Tibia	proximal	-	< 42	2
		distal	+	> 15	1
	Vertebrae	cran., caud.	-, -	< 48	1
			+, +	> 48	1

Tab. A12.8a: Kempten A. Epiphysenschluss bei Schaf und Ziege.

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

Tab. A12.8b: Kempten B. Epiphysenschluss bei Schaf und Ziege.



Art	Skelettsegment	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Schaf	Scapula	Tuber	+	> 5	1
	Humerus	distal	+	> 3	2
	Radius	proximal	+	> 3	8
	Ulna	proximal	+	> 36	2
	Os coxae	Acetabulum	+	> 5	2
	Os femoris	proximal	+	> 36	1
		distal	+	> 42	2
	Tibia	proximal	+	> 42	1
		distal	+	> 15	13
	Metapodien	distal	+	> 20	1
	Phalanx prox.	proximal	+	> 7	2
	Vertebrae	caudal	+	> 48	1
Ziege	Humerus	distal	+	> 3	1
Schaf/Ziege	Scapula	Tuber	+	> 5	3
	Humerus	proximal	+	> 42	1
		distal	-	< 3	2
	Radius	distal	+	> 3	6
			-	< 42	1
		prox., dist.	-, -	< 3	1
	Os coxae	Acetabulum	+	> 5	2
	Os femoris	proximal	+	> 36	3
	Tibia	proximal	-	< 42	1
		distal	-	< 15	3
			+/-	15-20	1
			+	> 15	7
	Calcaneus	Tuber	-	< 36	1
			+	> 36	1
	Vertebrae	cranial	-	< 48	1
		caudal	+	> 48	1
			-	< 48	1
		cran., caud.	+, +	> 48	2

Tab. A12.8c: Kempten C. Epiphysenschluss bei Schaf und Ziege.

Art	Skelettsegment	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Schaf	Humerus	distal	+	> 3	1
	Os coxae	Acetabulum	+	> 5	1
	Tibia	proximal	+	> 42	1
		distal	+	> 15	1
Schaf/Ziege	Scapula	Tuber	+	> 5	1
	Radius	distal	-	< 42	2
			+	> 42	3
	Os coxae	Acetabulum	+	> 5	2
	Os femoris	distal	+	> 42	1
	Tibia	distal	+	> 15	2
	Phalanx prox.	proximal	+	> 7	1
	Vertebrae	caudal	+	> 48	1
		cran., caud.	-, -	< 48	1
			+, -	48-60	1

Tab. A12.8d: Kempten D. Epiphysenschluss bei Schaf und Ziege.

Art	Skelettsegment	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Schaf	Radius	distal	+	> 42	1
Schaf/Ziege	Radius	proximal	+	> 3	1
	Tibia	distal	-	< 15	2

Tab. A12.8e: Kempten E. Epiphysenschluss bei Schaf und Ziege.

Datierung	Schaf				Schaf/Ziege				Gesamt	
	Proc. cornualis		Os coxae		Proc. cornualis		Os coxae			
	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w
A	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
B	0	1	0	0	0	0	1	3	1	4
C	0	0	2	1	0	0	1	7	3	8
D	0	0	0	1	0	0	0	2	0	3
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gesamt	0	1	3	2	0	0	2	12	5	15

Tab. A12.9: Kempten A-E. Geschlechterverteilung bei Schaf und Ziege.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	
Cranium	16	13,9	157,3	17,1	3,2
Dens superior	3	2,6	13,8	1,5	k. A.
Mandibula	18	15,7	179,5	19,5	8,5
Dens inferior	7	6,1	12,9	1,4	k. A.
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>44</b>	<b>38,3</b>	<b>363,5</b>	<b>39,5</b>	<b>14,4</b>
Vertebra cervicalis 3-7	2	1,7	15,7	1,7	-1
Vertebra thoracalis	1	0,9	2,9	0,3	-6,7
Vertebra lumbalis	2	1,7	16,5	1,8	-3,8
Costa	18	15,7	60	6,5	-4
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>95,1</b>	<b>10,3</b>	<b>-19,3</b>
Scapula	2	1,7	16,8	1,8	-2,6
Os coxae	5	4,3	160,9	17,5	12,6
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>7</b>	<b>6,1</b>	<b>177,7</b>	<b>19,3</b>	<b>10</b>
Humerus	8	7	86,1	9,3	1,5
Os femoris	6	5,2	32,1	3,5	-3,7
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>14</b>	<b>12,2</b>	<b>118,2</b>	<b>12,8</b>	<b>-2,6</b>
Radius/Ulna	11	9,6	68,9	7,5	2
Tibia/Fibula	10	8,7	78,5	8,5	2,9
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>21</b>	<b>18,3</b>	<b>147,4</b>	<b>16</b>	<b>4,9</b>
Tarsalia	1	0,9	8,1	0,9	-1,3
Metacarpus II	1	0,9	1,3	0,1	-0,1
Metacarpus IV	1	0,9	3,2	0,3	-0,3
Metacarpus V	1	0,9	0,5	0,1	-0,1
Metatarsus IV	1	0,9	5,8	0,6	-0,1
Metapodium indet.	1	0,9	0,5	0,1	k. A.
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>6</b>	<b>5,2</b>	<b>19,4</b>	<b>2,1</b>	<b>-7,5</b>
<b>Gesamt</b>	<b>115</b>	<b>100</b>	<b>921,3</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Tab. A12.10a: Kempton A. Verteilung der Skelettelemente beim Hausschwein.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	%
Cranium	42	9,4	347,2	10,4	-3,5
Dens superior	4	0,9	7,5	0,2	k. A.
Mandibula	49	11	644,1	19,3	8,3
Dens inferior	28	6,3	62,6	1,9	k. A.
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>123</b>	<b>27,5</b>	<b>1061,4</b>	<b>31,9</b>	<b>6,8</b>
Atlas	2	0,4	20,7	0,6	-0,3
Vertebra cervicalis 3-7	1	0,2	7,2	0,2	-2,5
Vertebra thoracalis	4	0,9	19,9	0,6	-6,4
Vertebra lumbalis	7	1,6	54	1,6	-4
Sacrum	1	0,2	2,3	0,1	-1,4
Costa	111	24,8	355,3	10,7	0,2
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>126</b>	<b>28,2</b>	<b>459,4</b>	<b>13,8</b>	<b>-15,8</b>
Scapula	22	4,9	175,6	5,3	0,9
Os coxae	20	4,5	280,6	8,4	3,5
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>42</b>	<b>9,4</b>	<b>456,2</b>	<b>13,7</b>	<b>4,4</b>
Humerus	20	4,5	215,8	6,5	-1,3
os femoris	27	6	325,1	9,8	2,6
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>47</b>	<b>10,5</b>	<b>540,9</b>	<b>16,2</b>	<b>0,8</b>
Radius/Ulna	35	7,8	228,7	6,9	1,4
Tibia/Fibula	39	8,7	415,7	12,5	6,9
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>74</b>	<b>16,6</b>	<b>644,4</b>	<b>19,3</b>	<b>8,2</b>
Tarsalia	6	1,3	54,9	1,6	-0,6
Metacarpus II	3	0,7	4,7	0,1	-0,1
Metacarpus III	6	1,3	32,4	1	0,4
Metacarpus IV	2	0,4	10,7	0,3	-0,3
Metatarsus III	3	0,7	17,5	0,5	0,4
Metatarsus IV	4	0,9	23,4	0,7	0,1
Metatarsus V	3	0,7	8,1	0,2	-0,5
Metapodium indet.	5	1,1	7,4	0,2	k. A.
Phalanx prox. Hauptstrahl	1	0,2	4,6	0,1	-1
Phalanx prox. Nebenstrahl	1	0,2	2,9	0,1	-0,2
Phalanx med. Hauptstrahl	1	0,2	2,8	0,1	-0,6
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>35</b>	<b>7,8</b>	<b>169,4</b>	<b>5,1</b>	<b>-4,5</b>
<b>Gesamt</b>	<b>447</b>	<b>100</b>	<b>3331,7</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Tab. A12.10b: Kempton B. Verteilung der Skelettelemente beim Hausschwein.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	%
Cranium	82	6,1	696	6,6	-7,3
Dens superior	13	1	33,7	0,3	k. A.
Mandibula	172	12,8	1769,2	16,9	5,9
Dens inferior	97	7,2	308	2,9	k. A.
Dens superior/inferior	9	0,7	6	0,1	k. A.
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>373</b>	<b>27,8</b>	<b>2812,9</b>	<b>26,9</b>	<b>1,8</b>
Atlas	10	0,7	75,6	0,7	-0,2
Vertebra cervicalis 3-7	2	0,1	3,6	<0,1	-2,7
Vertebra thoracalis	21	1,6	102,4	1	-6
Vertebra lumbalis	15	1,1	86,6	0,8	-4,8
Sacrum	1	0,1	6,9	0,1	-1,4
Costa	271	20,2	849,2	8,1	-2,4
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>320</b>	<b>23,9</b>	<b>1124,3</b>	<b>10,7</b>	<b>-18,9</b>
Scapula	67	5	501,4	4,8	0,4
Os coxae	61	4,6	772	7,4	2,5
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>128</b>	<b>9,6</b>	<b>1273,4</b>	<b>12,2</b>	<b>2,9</b>
Humerus	87	6,5	1298,1	12,4	4,6
Os femoris	95	7,1	996,5	9,5	2,3
Patella	1	0,1	3,9	<0,1	-0,4
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>183</b>	<b>13,7</b>	<b>2298,5</b>	<b>22</b>	<b>6,6</b>
Radius/Ulna	78	5,8	695,7	6,6	1,1
Tibia/Fibula	157	11,7	1649,4	15,8	10,2
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>235</b>	<b>17,5</b>	<b>2345,1</b>	<b>22,4</b>	<b>11,3</b>
Tarsalia	27	2	254,1	2,4	0,2
Metacarpus II	4	0,3	6,7	0,1	-0,1
Metacarpus III	13	1	83,3	0,8	0,2
Metacarpus IV	10	0,7	62,6	0,6	0
Metacarpus V	6	0,4	13,6	0,1	-0,1
Metatarsus II	3	0,2	4,8	<0,1	-0,1
Metatarsus III	6	0,4	50,9	0,5	-0,1
Metatarsus IV	4	0,3	35,3	0,3	-0,4
Metatarsus V	7	0,5	10,6	0,1	-0,1
Metapodium indet.	8	0,6	24	0,2	k. A.
Phalanx prox. Hauptstrahl	9	0,7	36,1	0,3	-0,8
Phalanx prox. Nebenstrahl	1	0,1	26	0,2	-0,1
Phalanx dist. Hauptstrahl	3	0,2	8	0,1	-0,4
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>101</b>	<b>7,5</b>	<b>616</b>	<b>5,9</b>	<b>-3,7</b>
<b>Gesamt</b>	<b>1340</b>	<b>100</b>	<b>10470,2</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Tab. A12.10c: Kempton C. Verteilung der Skelettelemente beim Hausschwein.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	
Cranium	14	7,4	113,1	7,8	-6,1
Dens superior	2	1,1	9,3	0,6	k. A.
Mandibula	12	6,4	182,3	12,5	1,5
Dens inferior	15	8	57	3,9	k. A.
Dens superior/inferior	2	1,1	4,5	0,3	k. A.
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>45</b>	<b>23,9</b>	<b>366,2</b>	<b>25,2</b>	<b>0,1</b>
Atlas	1	0,5	6	0,4	-0,5
Vertebra cervicalis 3-7	1	0,5	3,9	0,3	-2,4
Vertebra thoracalis	3	1,6	19,3	1,3	-5,7
Vertebra lumbalis	3	1,6	23,3	1,6	-4
Costa	36	19,1	112	7,7	-2,8
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>44</b>	<b>23,4</b>	<b>164,5</b>	<b>11,3</b>	<b>-18,3</b>
Scapula	10	5,3	78,6	5,4	1
Os coxae	11	5,9	140,5	9,7	4,8
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>21</b>	<b>11,2</b>	<b>219,1</b>	<b>15,1</b>	<b>5,8</b>
Humerus	13	6,9	156,2	10,7	2,9
Os femoris	9	4,8	52,3	3,6	-3,6
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>22</b>	<b>11,7</b>	<b>208,5</b>	<b>14,3</b>	<b>-1,1</b>
Radius/Ulna	14	7,4	124,6	8,6	3,1
Tibia/Fibula	32	17	312,4	21,5	15,9
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>46</b>	<b>24,5</b>	<b>437</b>	<b>30,1</b>	<b>19</b>
Tarsalia	2	1,1	20,4	1,4	-0,8
Metacarpus III	2	1,1	14,4	1	0,4
Metacarpus IV	1	0,5	8,2	0,6	0
Metatarsus III	1	0,5	3,8	0,3	-0,3
Metatarsus V	1	0,5	1,7	0,1	-0,1
Metapodium indet.	1	0,5	1,7	0,1	k. A.
Phalanx prox. Hauptstrahl	2	1,1	8,7	0,6	-0,5
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>10</b>	<b>5,3</b>	<b>58,9</b>	<b>4,1</b>	<b>-5,5</b>
<b>Gesamt</b>	<b>188</b>	<b>100</b>	<b>1454,2</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Tab. A12.10d: Kempton D. Verteilung der Skelettelemente beim Hausschwein.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht	
	n	%	g	%
Cranium	6	13,3	51,4	20,2
Dens superior	1	2,2	3,2	1,3
Mandibula	4	8,9	36,4	14,3
Dens inferior	3	6,7	9,1	3,6
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>14</b>	<b>31,1</b>	<b>100,1</b>	<b>39,3</b>
Vertebra thoracalis	1	2,2	3,2	1,3
Vertebra lumbalis	1	2,2	6,9	2,7
Costa	14	31,1	49,1	19,3
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>16</b>	<b>35,6</b>	<b>59,2</b>	<b>23,2</b>
Scapula	1	2,2	3,8	1,5
Os coxae	1	2,2	13,3	5,2
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>2</b>	<b>4,4</b>	<b>17,1</b>	<b>6,7</b>
Humerus	2	4,4	35,5	13,9
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>2</b>	<b>4,4</b>	<b>35,5</b>	<b>13,9</b>
Radius/Ulna	2	4,4	11,9	4,7
Tibia/Fibula	4	8,9	16,2	6,4
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>6</b>	<b>13,3</b>	<b>28,1</b>	<b>11</b>
Metacarpus II	1	2,2	1,1	0,4
Metacarpus V	1	2,2	1,6	0,6
Metatarsus III	2	4,4	8,6	3,4
Phalanx prox. Hauptstrahl	1	2,2	3,5	1,4
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>5</b>	<b>11,1</b>	<b>14,8</b>	<b>5,8</b>
<b>Gesamt</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>254,8</b>	<b>100</b>

Tab. A12.10e: Kempton E. Verteilung der Skelettelemente beim Hausschwein.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Datierung
	n	%	g	%	
Mandibula	2	6,1	11,7	3,8	A
	1	3	24,9	8	B
Dens inferior	1	3	5	1,6	A
	1	3	5	1,6	C
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>5</b>	<b>15,2</b>	<b>46,6</b>	<b>15</b>	<b>A/B/C</b>
Vertebra lumbalis	2	6,1	25	8,1	B
Costa	3	9,1	7,3	2,4	A
	1	3	7,5	2,4	B
	7	21,2	67,2	21,7	C
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>13</b>	<b>39,4</b>	<b>107</b>	<b>34,5</b>	<b>A/B/C</b>
Scapula	1	3	7,1	2,3	C
Os coxae	2	6,1	15,2	4,9	C
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>3</b>	<b>9,1</b>	<b>22,3</b>	<b>7,2</b>	<b>C</b>
Os femoris	4	12,1	43,2	13,9	C
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>4</b>	<b>12,1</b>	<b>43,2</b>	<b>13,9</b>	<b>C</b>
Tibia/Fibula	1	3	6,2	2	A
	1	3	3,6	1,2	B
	2	6,1	53,3	17,2	C
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>4</b>	<b>12,1</b>	<b>63,1</b>	<b>20,4</b>	<b>A/B/C</b>
Metatarsus III	1	3	3,6	1,2	C
Metapodium indet.	1	3	13,9	4,5	C
Phalanx dist. Hauptstrahl	2	6,1	10,3	3,3	C
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>4</b>	<b>12,1</b>	<b>27,8</b>	<b>9</b>	<b>C</b>
<b>Gesamt</b>	<b>33</b>	<b>100</b>	<b>310</b>	<b>100</b>	<b>A/B/C</b>

Tab. A12.10f: Kempten A-C. Verteilung der Skelettelemente beim Haus- oder Wildschwein.

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Humerus	proximal	-	< 42	2
	distal	-	< 12	2
Radius	prox., dist.	-, -	< 12	1
Ulna	proximal	-	< 36	2
	distal	-	< 42	1
Os coxae	Acetabulum	+	> 12	5
Tibia	proximal	-	< 42	1
	distal	-	< 15	3
Metapodien	distal	-	< 24	4
Vertebrae	cranial	-	< 48	1
	cran., caud.	-, -	< 48	3

Tab. A12.11a: Kempten A. Epiphysenschluss beim Hausschwein.

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Scapula	Tuber	+	> 12	1
Humerus	proximal	-	< 42	3
	distal	-	< 12	1
		+	> 12	2
Radius	proximal	-	< 12	3
		+	> 12	4
	distal	-	< 42	4
	prox., dist.	-, -	< 12	1
Ulna	proximal	-	< 36	3
Os coxae	Acetabulum	-	< 12	2
		+	> 12	5
Os femoris	proximal	-	< 36	4
	distal	-	< 42	4
Tibia	proximal	-	< 42	3
		-	< 15	4
	distal	+/-	15-20	1
		+	> 15	2
		-, +	15-42	1
	prox., dist.	-, +	15-42	1
Fibula	distal	-	< 30	2
Calcaneus	Tuber	+	> 24	5
Metapodien	distal	-	< 24	17
		+	> 24	3
Phalanx prox.	proximal	-	< 24	1
		+	> 24	1
Phalanx med.	proximal	+	> 12	1
Vertebrae	cran., caud	-, -	< 48	6

Tab. A12.11b: Kempten B. Epiphysenschluss beim Hausschwein.



Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Scapula	Tuber	-	< 12	1
		+	> 12	4
Humerus	proximal	-	< 42	4
	distal	-	< 12	6
		+/-	12	1
		+	> 12	10
	prox., dist.	-,-	< 12	1
		-, +	12-42	1
Radius	proximal	-	< 12	1
		+	> 12	10
	distal	-	< 42	3
	prox., dist.	-,-	< 12	3
		+,-	12-42	1
Ulna	proximal	-	< 36	7
	distal	-	< 42	1
Os coxae	Acetabulum	-	< 12	1
		+	> 12	6
Os femoris	proximal	-	< 36	6
		+	> 36	2
	distal	-	< 42	7
	prox., dist.	-,-	< 36	1
Tibia	proximal	-	< 42	8
		+	> 42	1
	distal	-	< 15	23
		+	> 15	7
	prox., dist.	-,-	< 15	1
Fibula	distal	-	< 30	2
		+	< 30	1
Calcaneus	Tuber	-	< 24	12
		+	> 24	3
Metapodien	distal	-	< 24	34
		+	> 24	10
Phalanx prox.	proximal	-	< 24	4
		+	> 24	6
Vertebrae	cranial	-	< 48	1
	cran., caud.	-,-	< 48	8

Tab. A12.11c: Kempton C. Epiphysenschluss beim Hausschwein.

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Scapula	Tuber	-	< 12	1
		+	> 12	2
Humerus	proximal	-	< 42	1
	distal	-	< 12	1
		+	> 12	3
Radius	proximal	-	< 12	1
		+	> 12	1
Ulna	proximal	-	< 36	1
	distal	-	< 42	1
Os coxae	Acetabulum	-	< 12	2
		+	> 12	1
Tibia	distal	-	< 15	4
		+	> 15	3
Fibula	distal	-	< 30	1
Calcaneus	Tuber	-	< 24	1
Metapodien	distal	-	< 24	3
		+	> 24	1
Phalanx prox.	proximal	+	> 24	2
Vertebrae	cran., caud.	-,-	< 48	2
		+, +	> 48	1

Tab. A12.11d: Kempton D. Epiphysenschluss beim Hausschwein.

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Metapodien	distal	-	< 24	2
Phalanx prox.	proximal	-	< 24	1
Vertebrae	cran. caud.	-, -	< 48	1

Tab. A12.11e: Kempten E. Epiphysenschluss beim Hausschwein.

Datierung	Caninus sup.		Caninus inf.		Maxilla		Mandibula		Gesamt	
	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w
A	1	0	0	0	0	0	1	2	2	2
B	0	2	2	2	0	3	2	4	4	11
C	3	0	18	9	2	2	5	8	28	19
D	1	0	4	0	0	0	0	0	5	0
E	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
<b>Gesamt</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>39</b>	<b>34</b>

Tab. A12.12: Kempten A-E. Geschlechterverteilung beim Hausschwein.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Datierung
	n	%	g	%	
Cranium	1	1,8	16,8	3,4	C
	1	1,8	12,1	2,5	C
Dens superior	2	3,6	4,1	0,8	C
	1	1,8	2,2	0,5	E
Mandibula	1	1,8	29,4	6	C
	2	3,6	37,2	7,6	C
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>8</b>	<b>14,5</b>	<b>101,8</b>	<b>20,9</b>	<b>C/E</b>
Vertebra lumbalis	4	7,3	20,2	4,1	C
	1	1,8	8,5	1,7	E
Costa	4	7,3	5	1	C
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>9</b>	<b>16,4</b>	<b>33,7</b>	<b>6,9</b>	<b>C/E</b>
Scapula	5	9,1	24	4,9	C
Os coxae	1	1,8	2	0,4	B
	4	7,3	47	9,6	C
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>10</b>	<b>18,2</b>	<b>73</b>	<b>15</b>	<b>B/C</b>
Humerus	2	3,6	24	4,9	C
	1	1,8	6,5	1,3	E
Os femoris	2	3,6	43,1	8,8	C
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>5</b>	<b>9,1</b>	<b>73,6</b>	<b>15,1</b>	<b>C/E</b>
Radius/Ulna	1	1,8	10,1	2,1	B
	10	18,2	87,3	17,9	C
	1	1,8	9,8	2	D
Tibia/Fibula	1	1,8	27,9	5,7	B
	4	7,3	59,9	12,3	C
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>17</b>	<b>30,9</b>	<b>195</b>	<b>40</b>	<b>B/C/D</b>
Metacarpus II	2	3,6	4,7	1	C
Metacarpus III	1	1,8	1	0,2	E
Metacarpus IV	1	1,8	1,4	0,3	C
Metapodium indet.	2	3,6	3	0,6	C
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>6</b>	<b>10,9</b>	<b>10,1</b>	<b>2,1</b>	<b>C/E</b>
<b>Gesamt</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>487,2</b>	<b>100</b>	<b>B/C/D/E</b>

Tab. A12.13: Kempten B-E. Verteilung der Skelettelemente bei isoliert aufgefundenen Hunderesten.

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Humerus	proximal	+	> 13	1
	distal	-	< 6	1
		+	> 8	1
Radius	proximal	+	> 8	1
	distal	+	> 18	1
	prox., dist.	+, -	8-18	1
		+, +	> 18	1
Ulna	proximal	+	> 15	1
Os coxae	Acetabulum	+	> 6	2
Os femoris	proximal	+	> 18	2
Tibia	proximal	+	> 18	1
	prox., dist.	+, +	> 15	1
Metapodien	distal	-	< 5	1
		+	> 6	4
Vertebrae	cranial	+	> 24	1
	caudal	+	> 24	1
	cran., caud.	+, +	> 24	3

Tab. A12.14: Kempton B-E. Epiphysenschluss bei isoliert aufgefundenen Hunderesten.

Skelettteil	Knochenzahl	Knochengewicht
	n	g
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Radius	1	0,6
Ulna	1	0,9
<b>Flügel skelett gesamt</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>
Tibiotarsus	4	6,5
<b>Beinskelett gesamt</b>	<b>4</b>	<b>6,5</b>
<b>Gesamt</b>	<b>6</b>	<b>8</b>

Tab. A12.15a: Kempton A. Verteilung der Skelettelemente beim Huhn.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht	
	n	%	g	%
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sternum	2	3,5	1,3	1,4
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>2</b>	<b>3,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>
Coracoid	4	7	3,6	4
Scapula	2	3,5	1,5	1,7
Humerus	7	12,3	13,6	15
Radius	5	8,8	2,1	2,3
Ulna	7	12,3	6,6	7,3
<b>Flügel skelett gesamt</b>	<b>25</b>	<b>43,9</b>	<b>27,4</b>	<b>30,3</b>
Os femoris	7	12,3	13,9	15,4
Tibiotarsus	16	28,1	38	42
Tarsometatarsus	7	12,3	9,8	10,8
<b>Beinskelett gesamt</b>	<b>30</b>	<b>52,6</b>	<b>61,7</b>	<b>68,3</b>
<b>Gesamt</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>90,4</b>	<b>100</b>

Tab. A12.15b: Kempton B. Verteilung der Skelettelemente beim Huhn.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht	
	n	%	g	%
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Vertebra	1	1,8	2,2	2,3
Sternum	2	3,5	1,8	1,9
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>3</b>	<b>5,3</b>	<b>4</b>	<b>4,2</b>
Coracoid	9	15,8	10	10,4
Scapula	1	1,8	0,5	0,5
Humerus	6	10,5	14,3	14,9
Radius	1	1,8	0,2	0,2
Ulna	4	7	3,3	3,4
Carpometacarpus	1	1,8	0,3	0,3
<b>Flügel skelett gesamt</b>	<b>22</b>	<b>38,6</b>	<b>28,6</b>	<b>29,8</b>
Os femoris	8	14	15,2	15,8
Fibula	1	1,8	0,4	0,4
Tibiotarsus	17	29,8	36,6	38,1
Tarsometatarsus	6	10,5	11,2	11,7
<b>Beinskelett gesamt</b>	<b>32</b>	<b>56,1</b>	<b>63,4</b>	<b>66</b>
<b>Gesamt</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>100</b>

Tab. A12.15c: Kempton C. Verteilung der Skelettelemente beim Huhn.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht	
	n	%	g	%
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Synsacrum	2	18,2	1,3	6,5
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>2</b>	<b>18,2</b>	<b>1,3</b>	<b>6,5</b>
Coracoid	1	9,1	0,5	2,5
Scapula	1	9,1	0,4	2
Humerus	1	9,1	5,2	25,9
<b>Flügelskelett gesamt</b>	<b>3</b>	<b>27,3</b>	<b>6,1</b>	<b>30,3</b>
Os femoris	1	9,1	1,8	9
Tibiotarsus	3	27,3	8,9	44,3
Tarsometatarsus	2	18,2	2	10
<b>Beinskelett gesamt</b>	<b>6</b>	<b>54,5</b>	<b>12,7</b>	<b>63,2</b>
<b>Gesamt</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>20,1</b>	<b>100</b>

Tab. A12.15d: Kempton D. Verteilung der Skelettelemente beim Huhn.

<b>Datierung</b>	<b>w</b>	<b>m</b>
A	0	0
B	3	1
C	2	2
D	0	1
E	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>5</b>	<b>4</b>

Tab. A12.16: Kempten A-E. Geschlechterverteilung beim Huhn.



Skelettteil	Knochenzahl	Knochengewicht	Datierung
	n	g	
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
Coracoid	2	4,3	A
	1	2,5	C
Furcula	1	0,9	C
Humerus	2	14,6	C
Carpometacarpus	1	1,4	C
<b>Flügelskelett gesamt</b>	<b>7</b>	<b>23,7</b>	<b>A/C</b>
Tibiotarsus	1	2,5	C
Tarsometatarsus	1	4,5	B
<b>Beinskelett gesamt</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>B/C</b>
<b>Digiti</b>	<b>2</b>	<b>1,2</b>	<b>C</b>
<b>Gesamt</b>	<b>11</b>	<b>31,9</b>	<b>A/B/C</b>

Tab. A12.17: Kempton A-C. Verteilung der Skelettelemente bei den Gänsen.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Datierung
	n	%	g	%	
Geweih	(1)	-	(19)	-	A
	(1)	-	(22,2)	-	C
Cranium	1	2	16,5	0,7	C
Dens superior	1	2	1,6	0,1	A
	1	2	10,3	0,4	C
	1	2	6,3	0,3	D
Mandibula	2	4	52,4	2,1	B
	1	2	80,3	3,2	C
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>7 (9)</b>	<b>14</b>	<b>167,4 (208,6)</b>	<b>6,7</b>	<b>A/B/C/D</b>
Costa	1	2	7,8	0,3	C
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7,8</b>	<b>0,3</b>	<b>C</b>
Scapula	1	2	138,6	5,5	B
	1	2	72,2	2,9	C
Os coxae	1	2	30,7	1,2	A
	4	8	64,1	2,6	C
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>305,6</b>	<b>12,2</b>	<b>A/B/C</b>
Humerus	2	4	184,3	7,4	B
	4	8	194,8	7,8	C
	1	2	74,9	3	D
Os femoris	1	2	351,4	14,1	A
	2	4	128,9	5,2	C
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>934,3</b>	<b>37,4</b>	<b>A/B/C/D</b>
Radius/Ulna	9	18	217,4	8,7	C
Tibia	1	2	102,7	4,1	B
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>320,1</b>	<b>12,8</b>	<b>B/C</b>
Tarsalia	1	2	45,3	1,8	A
	1	2	44,2	1,8	B
	1	2	57,5	2,3	C
Metacarpus	2	4	85	3,4	B
	2	4	94,1	3,8	C
	1	2	25,1	1	D
Metatarsus	1	2	76,1	3	A
	1	2	273,4	10,9	C
Phalanx proximalis	1	2	23,9	1	B
	2	4	33,9	1,4	C
Phalanx medialis	1	2	3,7	0,1	C
Phalanx distalis	1	2	3	0,1	A
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>765,2</b>	<b>30,6</b>	<b>A/B/C/D</b>
<b>Gesamt</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>2500,4</b>	<b>100</b>	<b>A/B/C/D</b>

Tab. A12.18: Kempten A-D. Verteilung der Skelettelemente beim Rothirsch.

Skelettelement	Epiphyse	Status	Alter (Monate)	n
Humerus	distal	+	k. A.	3
Radius	proximal	+	> 30	1
	distal	-	< 36	1
		+	> 36	1
Os femoris	distal	+	> 60	1
	prox., dist.	+, +	> 60	1
Tibia	proximal	+	> 48	1
Metapodien	distal	+	> 36	4
Phalanx prox.	proximal	+	> 36	3
Phalanx med.	proximal	+	> 36	1

Tab. A12.19: Kempten A-D. Epiphysenschluss beim Rothirsch.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Abweichung
	n	%	g	%	
Cranium	1	2,9	5,1	1,7	B
	2	5,7	31,1	10,2	C
Dens superior	1	2,9	1,3	0,4	A
Mandibula	1	2,9	7,4	2,4	C
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>5</b>	<b>14,3</b>	<b>44,9</b>	<b>14,7</b>	<b>A/B/C</b>
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
Scapula	1	2,9	13,3	4,3	B
	2	5,7	19,1	6,2	C
Os coxae	2	5,7	19,4	6,3	C
	1	2,9	6,3	2,1	D
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>6</b>	<b>17,1</b>	<b>58,1</b>	<b>19</b>	<b>B/C/D</b>
Humerus	1	2,9	11,5	3,8	C
	1	2,9	5,8	1,9	D
Os femoris	1	2,9	2,5	0,8	A
	1	2,9	5	1,6	C
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>4</b>	<b>11,4</b>	<b>24,8</b>	<b>8,1</b>	<b>A/C/D</b>
Radius/Ulna	1	2,9	30,6	10	A
	2	5,7	9,1	3	B
	3	8,6	15,9	5,2	C
	1	2,9	14,4	4,7	D
Tibia	2	5,7	4	1,3	B
	3	8,6	29,6	9,7	C
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>12</b>	<b>34,3</b>	<b>103,6</b>	<b>33,8</b>	<b>A/B/C/D</b>
Tarsalia	1	2,9	6,4	2,1	C
Metacarpus	2	5,7	24,8	8,1	C
	1	2,9	8,8	2,9	D
Metatarsus	2	5,7	17,1	5,6	C
	1	2,9	14,2	4,6	D
Phalanx proximalis	1	2,9	3,7	1,2	A
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>8</b>	<b>22,9</b>	<b>75</b>	<b>24,5</b>	<b>A/C/D</b>
<b>Gesamt</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>306,4</b>	<b>100</b>	<b>A/B/C/D</b>

Tab. A12.20: Kempten A-D. Verteilung der Skelettelemente beim Reh.

<b>Skelettelement</b>	<b>Epiphyse</b>	<b>Status</b>	<b>Alter (Monate)</b>	<b>n</b>
Humerus	distal	+	> 12	1
Radius	proximal	+	> 6	2
	prox., dist.	+,+	> 24	1
Tibia	distal	+	> 18	1
Metapodien	distal	-	< 18	1
Phalanx prox.	proximal	+	> 16	1

Tab. A12.21: Kempton A-D. Epiphysenschluss beim Reh.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Datierung
	n	%	g	%	
Cranium	1	1,5	31,6	1,9	A
	1	1,5	36	2,2	C
	1	1,5	42,9	2,6	D
Dens superior	1	1,5	5,2	0,3	C
Mandibula	2	3	76,1	4,6	A
	1	1,5	19,6	1,2	C
	1	1,5	32,5	2	D
Dens inferior	1	1,5	7,8	0,5	A
	1	1,5	6,7	0,4	C
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>10</b>	<b>15,2</b>	<b>258,4</b>	<b>15,5</b>	<b>A/C/D</b>
Atlas	1	1,5	18,8	1,1	C
Vertebra thoracalis	1	1,5	10,4	0,6	A
	1	1,5	16,3	1	C
Vertebra lumbalis	1	1,5	5,6	0,3	A
	1	1,5	24	1,4	C
Costa	1	1,5	9,2	0,6	C
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>6</b>	<b>9,1</b>	<b>84,3</b>	<b>5,1</b>	<b>A/C</b>
Scapula	1	1,5	100	6	B
	1	1,5	61,9	3,7	C
Os coxae	1	1,5	32	1,9	A
	1	1,5	39,1	2,3	C
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>4</b>	<b>6,1</b>	<b>233</b>	<b>14</b>	<b>A/B/C</b>
Humerus	4	6,1	118,3	7,1	C
	1	1,5	68,3	4,1	D
Os femoris	1	1,5	53,4	3,2	B
	7	10,6	295,5	17,7	C
Patella	1	1,5	15,3	0,9	C
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>14</b>	<b>21,2</b>	<b>550,8</b>	<b>33,1</b>	<b>B/C/D</b>
Radius/Ulna	1	1,5	20,3	1,2	B
	4	6,1	109,7	6,6	C
	2	3	38,4	2,3	D
Tibia/Fibula	2	3	38,7	2,3	C
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>9</b>	<b>13,6</b>	<b>207,1</b>	<b>12,4</b>	<b>B/C/D</b>
Tarsalia	4	6,1	77,2	4,6	C
Metacarpus II	1	1,5	5,7	0,3	C
Metacarpus III	1	1,5	25,6	1,5	B
	3	4,5	47,6	2,9	C
Metacarpus IV	3	4,5	49,9	3	C
Metacarpus V	1	1,5	7,3	0,4	C
Metatarsus III	1	1,5	15,2	0,9	C
Metatarsus IV	2	3	47,6	2,9	C
	1	1,5	7,5	0,5	D
Metapodium indet.	2	3	12,9	0,8	C
Phalanx prox. Hauptstrahl	1	1,5	14,7	0,9	C
	2	3	16	1	D
Phalanx dist. Hauptstrahl	1	1,5	4,9	0,3	A
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>23</b>	<b>34,8</b>	<b>332,1</b>	<b>19,9</b>	<b>A/B/C/D</b>
<b>Gesamt</b>	<b>66</b>	<b>100</b>	<b>1665,7</b>	<b>100</b>	<b>A/B/C/D</b>

Tab. A12.22: Kempten A-D. Verteilung der Skelettelemente beim Wildschwein.

<b>Skelettelement</b>	<b>Epiphyse</b>	<b>Status</b>	<b>Alter (Monate)</b>	<b>n</b>
Humerus	proximal	-	< 35	1
Radius	distal	+	< 35	1
Ulna	proximal	+	< 35	2
Os coxae	Acetabulum	+	> 7	1
Calcaneus	Tuber	+	< 35	3
Metapodien	distal	-	< 31	3
		+	> 31	5
Phalanx prox.	proximal	+	> 31	2

Tab. A12.23: Kempton A-D. Epiphysenschluss beim Wildschwein.

Skelettteil	Knochenzahl		Knochengewicht		Datierung
	n	%	g	%	
<b>Kopfskelett gesamt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
Costa	1	5	0,5	1,1	B
	1	5	0,3	0,6	D
<b>Stammskelett gesamt</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0,8</b>	<b>1,7</b>	<b>B/D</b>
Scapula	2	10	2,7	5,7	B
Os coxae	1	5	3,6	7,6	B
	2	10	5,7	12,1	C
<b>Zonopodium gesamt</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>25,5</b>	<b>B/C</b>
Humerus	1	5	2,7	5,7	A
	1	5	2,9	6,2	B
	1	5	1,9	4	D
Os femoris	1	5	1,9	4	E
<b>Stylopodium gesamt</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>9,4</b>	<b>20</b>	<b>A/B/D/E</b>
Radius	1	5	2,6	5,5	C
Ulna	2	10	4	8,5	D
Tibia/Fibula	1	5	9,4	20	A
	1	5	3,1	6,6	C
	1	5	2,5	5,3	D
<b>Zeugopodium gesamt</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>21,6</b>	<b>45,9</b>	<b>A/C/D</b>
Tarsalia	1	5	1,5	3,2	D
Metatarsus II	1	5	0,8	1,7	B
Metatarsus III	1	5	1	2,1	C
<b>Autopodium gesamt</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>3,3</b>	<b>7</b>	<b>B/C/D</b>
<b>Gesamt</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	<b>47,1</b>	<b>100</b>	<b>A/B/C/D/E</b>

Tab. A12.24: Kempten A-D. Verteilung der Skelettelemente beim Feldhasen.



<b>Skelettelement</b>	<b>Epiphyse</b>	<b>Status</b>	<b>n</b>
Humerus	proximal	+	1
	distal	+	2
Radius	proximal	+	1
Ulna	proximal	+	1
Os coxae	Acetabulum	+	2
Os femoris	distal	-	1
Tibia	proximal	+	1
Calcaneus	Tuber	+/-	1
Metapodien	distal	-	1
		+	1

Tab. A12.25: Epiphysenschluss beim Feldhasen.

Skelettelement	Hackspur	Schnittspur	Shaving marks
Vertebra cervicalis	1	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Tab. A12.26a: Kempten A-D. Zerlegungsspuren an den Knochen der Equiden.

Skelettelement	Hackspur	Schnittspur	Shaving marks	Perforation
Cranium	5	0	0	0
Mandibula	12	2	3	0
Atlas	4	0	0	0
Axis	1	0	0	0
Vertebra cervicalis	17	0	0	0
Vertebra thoracalis	15	0	0	0
Vertebra lumbalis	15	0	1	0
Sacrum	3	0	0	0
Costa	97	36	0	0
Sternum	1	1	0	0
Scapula	32	19	10	5
Humerus	18	1	3	0
Radius	17	1	6	0
Ulna	15	0	1	0
Metacarpus	2	0	0	0
Phalanx proximalis	0	1	0	0
Phalanx medialis	1	0	0	0
Phalanx distalis	1	0	0	0
Os coxae	33	5	0	0
Os femoris	7	0	2	0
Tibia	4	4	2	0
Tarsalia	9	0	0	0
Metatarsus	3	0	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>312</b>	<b>70</b>	<b>28</b>	<b>5</b>

Tab. A12.26b: Kempten A-D. Zerlegungsspuren an den Knochen des Rindes.

Skelettelement	Hackspur	Schnittspur	Shaving marks
Cranium	2	0	0
Mandibula	1	0	0
Atlas	2	0	0
Axis	1	0	0
Vertebra lumbalis	4	0	0
Costa	41	19	0
Scapula	4	5	1
Humerus	1	0	0
Radius	5	0	0
Ulna	1	1	0
Metacarpus	1	0	0
Os coxae	13	0	0
Os femoris	1	4	1
Tibia	6	4	0
<b>Gesamt</b>	<b>83</b>	<b>33</b>	<b>2</b>

Tab. A12.26c: Kempten A-D. Zerlegungsspuren an den Knochen von Schaf und Ziege.

Skelettelement	Hackspur	Schnittspur	Shaving marks	Perforation
Cranium	4	1	0	0
Mandibula	14	2	0	0
Atlas	7	0	0	0
Vertebra thoracalis	5	0	0	0
Vertebra lumbalis	0	1	0	0
Costa	37	53	0	0
Scapula	9	8	0	1
Humerus	10	6	2	0
Radius	1	1	1	0
Ulna	3	0	0	0
Phalanx proximalis	1	0	0	0
Os coxae	14	8	0	0
Os femoris	6	3	0	0
Patella	0	0	0	0
Tibia/Fibula	7	0	0	0
Tarsalia	1	2	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>119</b>	<b>85</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

Tab. A12.26d: Kempten A-D. Zerlegungsspuren an den Knochen des Hausschweins.

Skelettelement	Hackspur	Schnittspur	Shaving marks	Schlagspur
Cranium	0	0	0	1
Costa	1	0	0	0
Tibia	2 (?)	0	0	0
<b>Gesamt gesichert</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Tab. A12.26e: Kempten A-D. Zerlegungsspuren an den Knochen des Hundes.

Arten	Hackspuren	Schnittspuren	Shaving marks	Perforation	Gesamt
Hausrind/Ur/Wisent	2	0	1	0	3
Haus- oder Wildschwein	0	1	0	0	1
Ur	5	0	0	0	5
Rothirsch	6	5	0	1	12
Reh	6	0	0	0	6
Wildschwein	5	3	0	0	8
Braunbär	0	1	0	0	1
Feldhase	1	2	0	0	3
Haushuhn	9	1	0	0	10
<b>Gesamt</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>49</b>

Tab. A12.26f: Kempten A-D. Zerlegungsspuren an den Knochen weiterer Arten.