9 Anhang

9.1 Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung Begriff

A Streckerposition

AS Aminosäuren

B Hockerposition

Brandbest. Brandbestattung

FAO Food and Agriculture Organization of the United Nations

EG Erdgrab

Jh. Jahrhundert

k. A. m. keine Angaben möglich

Ka Karbonat

Ko Kollagen

LM Lunarmonat

LZG Lehmziegelgrab

m männlich

MA mittelassyrisch

MI Maskulinitätsindex

MW/Mittel Mittelwert, arithmetisches Mittel

NA neuassyrisch

n. Chr. nach Christus

n. d. / non det. nicht determinierbar (geschlechtsunbestimmt)

ppm parts per million

prä. pränatal

RGF Regenfeldbaugrenze

RH Rotes Haus

Abkürzung Begriff

S. D. Standard Deviation / Standardabweichung

TG Topfgrab

T. m Tendenz männlich

T. w Tendenz weiblich

U Umdrehungen

v. Chr. vor Christus

Vorber. Vorbereitung

w weiblich

WHO Weltgesundheitsorganisation

δ¹⁵N Stickstoffisotopenverhältnis relativ zum Standard (AIR)

δ¹³C Kohlenstoffisotopenverhältnis relativ zum Standard (PDB)

δ¹⁸O Sauerstoffisotopenverhältnis relativ zum Standard (PDB)

 $\Delta^{13}C_{\text{Ka-Ko}} \hspace{1.5cm} \text{Differenz der } \delta^{13}C\text{-Werte aus Karbonat und Kollagen}$

9.2 Zeitperioden des parthisch/römischen Friedhofs

I. Gruppe: ca. 200 v. Chr. bis 50 v. Chr.

II. Gruppe: ca. 100 v. Chr. bis 50 n. Chr.

III. Gruppe: ca. 1 n. Chr. bis 150 n. Chr.

IV. Gruppe: ca. 100 n. Chr. bis 250 n. Chr.

9.3	Analysierte Elemente
Al	Aluminium, 13. Element im Periodensystem, 3. Periode, Metall
As	Arsen, 33. Element im Periodensystem, 4. Periode, Halbmetall
Ba	Barium, 56. Element im Periodensystem, 6. Periode, Metall
C	Kohlenstoff, 6. Element im Periodensystem, 2. Periode, Nichtmetall
Ca	Kalzium, 20. Element im Periodensystem, 4. Periode, Metall
Cd	Cadmium, 48. Element im Periodensystem, 5. Periode, Metall
Co	Kobalt, 27. Element im Periodensystem, 4. Periode, Metall
Cu	Kupfer, 29. Element im Periodensystem, 4. Periode, Metall
Fe	Eisen, 26. Element im Periodensystem, 4. Periode, Metall
Mg	Magnesium, 12. Element im Periodensystem, 3. Periode, Metall
Mn	Mangan, 25. Element im Periodensystem, 4. Periode, Metall
N	Stickstoff, 7. Element im Periodensystem, 2. Periode, Nichtmetall
Ni	Nickel, 28. Element im Periodensystem, 4. Periode, Metall
O	Sauerstoff, 8. Element im Periodensystem, 2. Periode, Nichtmetall
P	Phosphor, 15. Element im Periodensystem, 3. Periode, Nichtmetall
Pb	Blei, 82. Element im Periodensystem, 6. Periode, Metall
Sr	Strontium, 38. Element im Periodensystem, 5. Periode, Metall
Zn	Zink, 30. Element im Periodensystem, 4. Periode, Metall

9.4 Ergebnisse der Mehrfachmessungen - Kollagen

Tabelle 28: Ergebnisse der Mehrfachmessungen (N = 13) von δ^{15} N [‰] und δ^{13} C_{Ko} [‰] mit dem jeweiligen Mittelwert (MW) der Mehrfachmessungen der Knochenprobe eines Individuums und der zugehörigen Standardabweichung (S. D.).

Grab Nr. oder Kennzeichnung	δ ¹⁵ N [‰]	δ ¹³ C _{Ko} [‰]	MW δ ¹⁵ N [‰]	MW δ ¹³ C _{Ko} [‰]	S. D. δ ¹⁵ N [‰]	S. D. δ ¹³ C _{Ko} [‰]
86/027	11,72	-18,30	11,75	-18,26	0,04	0,04
86/027	11,80	-18,23				
86/027	11,72	-18,25				
87/045	12,59	-19,37	12,60	-19,76	0,01	0,56
87/045	12,60	-20,15				
97/116	12,22	-19,11	12,23	-18,97	0,02	0,19
97/116	12,24	-18,83				
MA Hund	9,91	-16,96	9,84	-17,08	0,11	0,22
MA Hund	9,71	-17,33				
MA Hund	9,89	-16,95				
NA Schwein	9,78	-20,12	9,81	-19,97	0,03	0,18
NA Schwein	9,82	-20,02				
NA Schwein	9,84	-19,77				
	•			MW-S. D.	0,04	0,24

Tabelle 29: Ergebnisse der Mehrfachmessungen (N = 13) von N [%] und C [%] und des C/N-Verhältnisses mit dem jeweiligen Mittelwert (MW) der Mehrfachmessungen der Knochenprobe eines Individuums und der zugehörigen Standardabweichung (S. D.).

Grab Nr. oder Kennzeichnung	N [%]	C [%]	C/N	MW N [%]	MW C [%]	MW C/N	S. D. N [%]	S. D. C [%]	S. D. C/N
86/027	16,03	45,86	3,3	16,53	45,73	3,2	0,61	0,13	0,13
86/027	16,34	45,70	3,3						
86/027	17,21	45,62	3,1						
87/045	15,69	39,66	2,9	14,65	40,24	3,2	1,47	0,83	0,39
87/045	13,62	40,83	3,5						
97/116	14,85	40,88	3,2	14,57	39,15	3,1	0,40	2,44	0,11
97/116	14,29	37,43	3,1						
MA Hund	15,98	43,54	3,2	15,92	43,56	3,2	0,07	0,05	0,01
MA Hund	15,83	43,52	3,2						
MA Hund	15,93	43,61	3,2						
NA Schwein	15,38	41,99	3,2	15,30	41,71	3,2	0,14	0,32	0,01
NA Schwein	15,14	41,36	3,2						
NA Schwein	15,38	41,79	3,2						
						MW-S. D.	0,54	0,75	0,13

9.5 Ergebnisse der Mehrfachmessungen - Karbonat

Tabelle 30: Ergebnisse der Mehrfachmessungen (N = 92) von $\delta^{13}C_{Ka}$ [‰] und $\delta^{18}O$ [‰] mit dem jeweiligen Mittelwert (MW) der Mehrfachmessungen der Knochenprobe eines Individuums und der zugehörigen Standardabweichung (S. D.); unterteilt in parthisch/römische Kinder, parthisch/römische Erwachsene, Achämeniden, Individuum aus der neuassyrischen Gruft, Individuen von Tell Dgherat, assyrische Tiere, achämenidische Tiere und parthisch/römische Tiere.

Grab Nr. oder Kennzeichnung	$\delta^{13}C_{Ka}$ [‰]	δ ¹⁸ O [‰]	$\frac{MW}{\delta^{13}C_{Ka}[\%]}$	MW δ ¹⁸ O [‰]	S. D. δ ¹³ C _{Ka} [‰]	S. D. δ ¹⁸ O [‰]
Kinder parthisch/römisch:						
86/027	-12,69	-3,56	-12,85	-3,55	0,23	0,01
86/027	-13,01	-3,54				
86/032c	-12,46	-4,92	-12,31	-5,13	0,21	0,29
86/032c	-12,16	-5,34				
87/045	-12,09	-5,34	-12,15	-5,42	0,08	0,11
87/045	-12,21	-5,50				
93/055	-8,12	-3,01	-8,07	-3,29	0,08	0,39
93/055	-8,01	-3,57				
94/010	-9,09	-3,39	-9,18	-3,53	0,12	0,20
94/010	-9,27	-3,68				
95/001	-12,52	-4,47	-12,51	-4,45	0,01	0,02
95/001	-12,51	-4,44				
95/049a	-10,43	-6,51	-10,35	-6,64	0,11	0,17
95/049a	-10,28	-6,76				
98/051	-11,22	-4,25	-11,48	-4,42	0,37	0,24
98/051	-11,74	-4,59				
04/004	-9,18	-6,40	-9,28	-6,38	0,14	0,02
04/004	-9,37	-6,37				
04/016	-8,08	-4,75	-8,39	-4,74	0,43	0,02
04/016	-8,69	-4,72				
Erwachsene parthisch/römisch:						
84/006	-14,24	-4,57	-14,36	-4,26	0,18	0,45
84/006	-14,49	-3,94				
87/002a	-14,42	-4,76	-14,33	-4,64	0,13	0,17
87/002a	-14,24	-4,53				
87/029	-14,63	-4,75	-14,68	-4,70	0,08	0,06
87/029	-14,73	-4,66				
87/037	-11,81	-3,94	-12,00	-3,90	0,27	0,06
87/037	-12,20	-3,86				

Grab Nr. oder Kennzeichnung	$\delta^{13}C_{Ka}$ [‰]	δ ¹⁸ O [‰]	$\frac{MW}{\delta^{13}C_{Ka}[\%_0]}$	MW δ ¹⁸ O [‰]	S. D. δ ¹³ C _{Ka} [‰]	S. D. δ ¹⁸ O [‰]
87/050	-12,64	-5,17	-12,34	-4,98	0,43	0,26
87/050	-12,03	-4,80				
92/074	-13,95	-3,61	-14,02	-3,60	0,09	0,01
92/074	-14,09	-3,60				
93/031	-9,41	-4,96	-9,52	-4,67	0,09	0,26
93/031	-9,58	-4,46				
93/031	-9,56	-4,59				
93/043	-11,57	-6,58	-11,56	-6,40	0,01	0,24
93/043	-11,55	-6,23				
93/053	-10,46	-4,50	-10,77	-4,61	0,44	0,15
93/053	-11,08	-4,71				
93/105	-10,29	-6,80	-10,28	-6,58	0,01	0,32
93/105	-10,28	-6,36				
93/135	-12,89	-3,35	-13,18	-3,32	0,40	0,04
93/135	-13,46	-3,29				
93/136	-13,03	-3,99	-13,23	-3,95	0,29	0,05
93/136	-13,43	-3,92				
94/013	-10,72	-4,14	-11,05	-4,14	0,47	0,00
94/013	-11,39	-4,14				
94/017	-13,53	-6,10	-13,46	-5,85	0,11	0,36
94/017	-13,38	-5,60				
94/092	-14,07	-5,40	-14,09	-5,17	0,03	0,32
94/092	-14,11	-4,94				
94/096	-12,94	-5,61	-13,03	-5,41	0,13	0,29
94/096	-13,13	-5,20				
95/021	-13,34	-6,02	-13,44	-6,08	0,15	0,08
95/021	-13,55	-6,14				
95/023	-13,89	-3,67	-14,00	-3,87	0,16	0,28
95/023	-14,12	-4,07				
95/051	-14,28	-5,32	-14,23	-5,12	0,07	0,29
95/051	-14,18	-4,92				
98/046	-12,80	-3,26	-12,80	-3,13	0,01	0,18
98/046	-12,79	-3,01				
03/017	-11,70	-6,82	-11,70	-7,00	0,17	0,18
03/017	-11,86	-7,19				
03/017	-11,52	-7,01				
Achämeniden:						
97/125	-12,08	-4,62	-11,98	-5,15	0,13	0,74
97/125	-11,89	-5,67				

Grab Nr. oder Kennzeichnung	$\delta^{13}C_{Ka}$ [‰]	δ ¹⁸ Ο [‰]	$\begin{array}{c} MW \\ \delta^{13}C_{Ka} \left[\%_{0}\right] \end{array}$	MW δ ¹⁸ O [‰]	S. D. δ ¹³ C _{Ka} [‰]	S. D. δ ¹⁸ O [‰]
98/063	-12,88	-6,72	-12,74	-6,78	0,20	0,09
98/063	-12,60	-6,85				
Neuassyrische Gruft:						
03/028	-10,79	-4,29	-10,82	-4,45	0,04	0,23
03/028	-10,84	-4,61				
Tell Dgherat:						
02/09	-13,58	-4,77	-13,85	-4,98	0,38	0,30
02/09	-14,12	-5,18				
02/11	-12,87	-5,06	-13,00	-5,07	0,18	0,01
02/11	-13,13	-5,08				
Tiere, assyrisch:						
MA Hund	-11,34	-3,23	-11,57	-3,43	0,23	0,17
MA Hund	-11,57	-3,49				
MA Hund	-11,80	-3,57				
NA Schwein	-11,56	-4,86	-11,57	-4,65	0,03	0,30
NA Schwein	-11,59	-4,44				
Tiere, achämenidisch:						
RH Pferd	-9,16	-1,28	-9,22	-1,05	0,08	0,32
RH Pferd	-9,27	-0,83				
RH Schwein	-13,46	-6,38	-13,71	-6,57	0,34	0,27
RH Schwein	-13,95	-6,76				
Tiere, parthisch/römisch:						
97/097 Fuchs	-12,62	-1,75	-12,75	-1,62	0,16	0,47
97/097 Fuchs	-12,93	-2,02				
97/097 Fuchs	-12,70	-1,10				
87/053 Rind	-9,06	-1,37	-8,75	-1,70	0,44	0,46
87/053 Rind	-8,44	-2,02				
97/121 Schaf	-9,83	-0,35	-9,96	-0,54	0,18	0,27
97/121 Schaf	-10,09	-0,74				
03/022 Schaf	-10,34	-1,15	-10,08	-1,10	0,37	0,07
03/022 Schaf	-9,82	-1,05				
				MW-S. D.	0,19	0,21

9.6 Ergebnisse der Aminosäureanalyse

Tabelle 31: Aminosäureertrag der 15 Aminosäuren (AS) in den Knochenproben der Individuen (N=15) in nmol/mg Protein mit dem Mittelwert (MW) der jeweiligen Aminosäuren aller Proben.

Grab Nr. oder Kennzeichnung	Alanin [nmol/mg Protein]	Arginin [nmol/mg Protein]	Asparagin- säure [nmol/mg Protein]	Glutamin- säure [nmol/mg Protein]	Glycin [nmol/mg Protein]	lucin	Hydroxy- prolin [nmol/mg Protein]	Isoleucin [nmol/mg Protein]
87/021	668,50	110,85	132,23	323,67	1.770,00	20,45	248,00	49,90
87/045	804,22	115,66	215,23	400,69	2.205,35	24,70	320,45	57,81
93/015	694,92	166,00	131,96	353,65	1.763,18	21,58	449,66	55,30
93/054	843,08	169,22	206,35	425,44	2.251,61	27,66	343,61	68,12
93/055	1.210,45	482,35	358,07	744,47	3.445,11	49,98	1.118,47	105,63
93/086	850,76	195,70	222,76	450,10	2.245,35	32,10	436,60	59,10
93/110	513,01	118,14	81,45	235,94	1.318,13	15,12	278,58	38,94
94/024	824,77	188,00	219,23	459,40	2.161,47	23,03	480,10	64,35
94/087	864,91	139,02	190,64	461,52	2.269,89	27,10	501,25	61,68
94/120	701,73	113,76	141,57	354,47	1.815,81	20,94	352,40	55,01
97/116	830,05	214,42	231,85	471,85	2.159,17	27,38	419,53	65,61
97/117	829,06	244,25	230,41	475,54	2.193,66	31,33	501,57	63,38
98/051	808,09	114,96	214,46	445,36	2.166,82	28,67	338,14	61,77
NA Schwein	710,88	76,05	207,22	388,49	2.078,93	32,24	274,89	48,13
MA Hund	830,95	170,19	254,87	492,58	2.225,33	33,02	391,14	76,79
MW	799,03	174,57	202,55	432,21	2.137,99	27,69	430,29	62,10
G IN I	Leucin	Lysin	Dhanrilalanin	D., 1'.,	g .	T1	37.1	
Grab Nr. oder Kennzeichnung	[nmol/mg Protein]	[nmol/mg Protein]	Phenylalanin [nmol/mg Protein]	Prolin [nmol/mg Protein]	Serin [nmol/mg Protein]	Threonin [nmol/mg Protein]	Valin [nmol/mg Protein]	Summe AS [nmol/mg Protein]
	[nmol/mg	[nmol/mg	[nmol/mg	[nmol/mg	[nmol/mg	[nmol/mg	[nmol/mg	[nmol/mg
Kennzeichnung	[nmol/mg Protein]	[nmol/mg Protein]	[nmol/mg Protein]	[nmol/mg Protein]	[nmol/mg Protein]	[nmol/mg Protein]	[nmol/mg Protein]	[nmol/mg Protein]
Kennzeichnung 87/021	[nmol/mg Protein]	[nmol/mg Protein]	[nmol/mg Protein] 25,83	[nmol/mg Protein] 600,00	[nmol/mg Protein] 59,27	[nmol/mg Protein] 66,78	[nmol/mg Protein] 140,02	[nmol/mg Protein] 4.458,55
87/021 87/045	[nmol/mg Protein] 107,62 133,89	[nmol/mg Protein] 135,43 176,44	[nmol/mg Protein] 25,83 29,78	[nmol/mg Protein] 600,00 815,29	[nmol/mg Protein] 59,27 69,74	[nmol/mg Protein] 66,78 103,11	[nmol/mg Protein] 140,02 178,91	[nmol/mg Protein] 4.458,55 5.651,27
87/021 87/045 93/015	[nmol/mg Protein] 107,62 133,89 122,91	[nmol/mg Protein] 135,43 176,44 159,95	[nmol/mg Protein] 25,83 29,78 45,42	[nmol/mg Protein] 600,00 815,29 756,37	[nmol/mg Protein] 59,27 69,74 105,08	[nmol/mg Protein] 66,78 103,11 71,11	[nmol/mg Protein] 140,02 178,91 136,23	[nmol/mg Protein] 4.458,55 5.651,27 5.033,32
87/021 87/045 93/015 93/054	[nmol/mg Protein] 107,62 133,89 122,91 148,62	[nmol/mg Protein] 135,43 176,44 159,95 180,78	[nmol/mg Protein] 25,83 29,78 45,42 37,01	[nmol/mg Protein] 600,00 815,29 756,37 780,24	[nmol/mg Protein] 59,27 69,74 105,08 96,78	[nmol/mg Protein] 66,78 103,11 71,11 106,83	[nmol/mg Protein] 140,02 178,91 136,23 179,49	[nmol/mg Protein] 4.458,55 5.651,27 5.033,32 5.864,84
87/021 87/045 93/015 93/054 93/055	[nmol/mg Protein] 107,62 133,89 122,91 148,62 244,52	[nmol/mg Protein] 135,43 176,44 159,95 180,78 261,97	[nmol/mg Protein] 25,83 29,78 45,42 37,01 126,07	[nmol/mg Protein] 600,00 815,29 756,37 780,24 1.256,25	[nmol/mg Protein] 59,27 69,74 105,08 96,78 294,86	[nmol/mg Protein] 66,78 103,11 71,11 106,83 162,30	[nmol/mg Protein] 140,02 178,91 136,23 179,49 258,21	[nmol/mg Protein] 4.458,55 5.651,27 5.033,32 5.864,84 10.118,71
87/021 87/045 93/015 93/054 93/055 93/086	[nmol/mg Protein] 107,62 133,89 122,91 148,62 244,52 150,78	[nmol/mg Protein] 135,43 176,44 159,95 180,78 261,97 182,15	[nmol/mg Protein] 25,83 29,78 45,42 37,01 126,07 54,06	[nmol/mg Protein] 600,00 815,29 756,37 780,24 1.256,25 860,31	[nmol/mg Protein] 59,27 69,74 105,08 96,78 294,86 134,02	[nmol/mg Protein] 66,78 103,11 71,11 106,83 162,30 114,81	[nmol/mg Protein] 140,02 178,91 136,23 179,49 258,21 172,48	[nmol/mg Protein] 4.458,55 5.651,27 5.033,32 5.864,84 10.118,71 6.161,08
87/021 87/045 93/015 93/054 93/055 93/086 93/110	[nmol/mg Protein] 107,62 133,89 122,91 148,62 244,52 150,78 87,95	[nmol/mg Protein] 135,43 176,44 159,95 180,78 261,97 182,15 108,33	[nmol/mg Protein] 25,83 29,78 45,42 37,01 126,07 54,06 31,64	[nmol/mg Protein] 600,00 815,29 756,37 780,24 1.256,25 860,31 492,56	[nmol/mg Protein] 59,27 69,74 105,08 96,78 294,86 134,02 51,66	[nmol/mg Protein] 66,78 103,11 71,11 106,83 162,30 114,81 34,23	[nmol/mg Protein] 140,02 178,91 136,23 179,49 258,21 172,48 97,64	[nmol/mg Protein] 4.458,55 5.651,27 5.033,32 5.864,84 10.118,71 6.161,08 3.503,32
87/021 87/045 93/015 93/054 93/055 93/086 93/110 94/024	[nmol/mg Protein] 107,62 133,89 122,91 148,62 244,52 150,78 87,95 156,07	[nmol/mg Protein] 135,43 176,44 159,95 180,78 261,97 182,15 108,33 190,86	[nmol/mg Protein] 25,83 29,78 45,42 37,01 126,07 54,06 31,64 53,44	[nmol/mg Protein] 600,00 815,29 756,37 780,24 1.256,25 860,31 492,56 920,52	[nmol/mg Protein] 59,27 69,74 105,08 96,78 294,86 134,02 51,66 131,97	[nmol/mg Protein] 66,78 103,11 71,11 106,83 162,30 114,81 34,23 120,33	[nmol/mg Protein] 140,02 178,91 136,23 179,49 258,21 172,48 97,64 180,26	[nmol/mg Protein] 4.458,55 5.651,27 5.033,32 5.864,84 10.118,71 6.161,08 3.503,32 6.173,80
87/021 87/045 93/015 93/054 93/055 93/086 93/110 94/024 94/087	[nmol/mg Protein] 107,62 133,89 122,91 148,62 244,52 150,78 87,95 156,07 153,62	[nmol/mg Protein] 135,43 176,44 159,95 180,78 261,97 182,15 108,33 190,86 203,74	[nmol/mg Protein] 25,83 29,78 45,42 37,01 126,07 54,06 31,64 53,44 41,93	[nmol/mg Protein] 600,00 815,29 756,37 780,24 1.256,25 860,31 492,56 920,52 1.000,14	[nmol/mg Protein] 59,27 69,74 105,08 96,78 294,86 134,02 51,66 131,97 104,87	[nmol/mg Protein] 66,78 103,11 71,11 106,83 162,30 114,81 34,23 120,33 110,61	[nmol/mg Protein] 140,02 178,91 136,23 179,49 258,21 172,48 97,64 180,26	[nmol/mg Protein] 4.458,55 5.651,27 5.033,32 5.864,84 10.118,71 6.161,08 3.503,32 6.173,80 6.313,63
87/021 87/045 93/015 93/054 93/055 93/086 93/110 94/024 94/087 94/120	[nmol/mg Protein] 107,62 133,89 122,91 148,62 244,52 150,78 87,95 156,07 153,62 126,24	[nmol/mg Protein] 135,43 176,44 159,95 180,78 261,97 182,15 108,33 190,86 203,74 161,73	[nmol/mg Protein] 25,83 29,78 45,42 37,01 126,07 54,06 31,64 53,44 41,93 33,05	[nmol/mg Protein] 600,00 815,29 756,37 780,24 1.256,25 860,31 492,56 920,52 1.000,14 784,37	[nmol/mg Protein] 59,27 69,74 105,08 96,78 294,86 134,02 51,66 131,97 104,87 77,11	[nmol/mg Protein] 66,78 103,11 71,11 106,83 162,30 114,81 34,23 120,33 110,61 72,35	[nmol/mg Protein] 140,02 178,91 136,23 179,49 258,21 172,48 97,64 180,26 182,71 151,44	[nmol/mg Protein] 4.458,55 5.651,27 5.033,32 5.864,84 10.118,71 6.161,08 3.503,32 6.173,80 6.313,63 4.961,98
87/021 87/045 93/015 93/054 93/055 93/086 93/110 94/024 94/087 94/120 97/116	[nmol/mg Protein] 107,62 133,89 122,91 148,62 244,52 150,78 87,95 156,07 153,62 126,24 153,47	[nmol/mg Protein] 135,43 176,44 159,95 180,78 261,97 182,15 108,33 190,86 203,74 161,73 194,51	[nmol/mg Protein] 25,83 29,78 45,42 37,01 126,07 54,06 31,64 53,44 41,93 33,05 54,49	[nmol/mg Protein] 600,00 815,29 756,37 780,24 1.256,25 860,31 492,56 920,52 1.000,14 784,37 982,04	[nmol/mg Protein] 59,27 69,74 105,08 96,78 294,86 134,02 51,66 131,97 104,87 77,11 125,61	[nmol/mg Protein] 66,78 103,11 71,11 106,83 162,30 114,81 34,23 120,33 110,61 72,35	[nmol/mg Protein] 140,02 178,91 136,23 179,49 258,21 172,48 97,64 180,26 182,71 151,44 168,91	[nmol/mg Protein] 4.458,55 5.651,27 5.033,32 5.864,84 10.118,71 6.161,08 3.503,32 6.173,80 6.313,63 4.961,98 6.218,00
87/021 87/045 93/015 93/054 93/055 93/086 93/110 94/024 94/087 94/120 97/116 97/117	[nmol/mg Protein] 107,62 133,89 122,91 148,62 244,52 150,78 87,95 156,07 153,62 126,24 153,47	[nmol/mg Protein] 135,43 176,44 159,95 180,78 261,97 182,15 108,33 190,86 203,74 161,73 194,51 200,98	[nmol/mg Protein] 25,83 29,78 45,42 37,01 126,07 54,06 31,64 53,44 41,93 33,05 54,49 60,46	[nmol/mg Protein] 600,00 815,29 756,37 780,24 1.256,25 860,31 492,56 920,52 1.000,14 784,37 982,04	[nmol/mg Protein] 59,27 69,74 105,08 96,78 294,86 134,02 51,66 131,97 104,87 77,11 125,61 142,35	[nmol/mg Protein] 66,78 103,11 71,11 106,83 162,30 114,81 34,23 120,33 110,61 72,35 119,11 124,53	[nmol/mg Protein] 140,02 178,91 136,23 179,49 258,21 172,48 97,64 180,26 182,71 151,44 168,91 171,27	[nmol/mg Protein] 4.458,55 5.651,27 5.033,32 5.864,84 10.118,71 6.161,08 3.503,32 6.173,80 6.313,63 4.961,98 6.218,00 6.392,57
87/021 87/045 93/015 93/054 93/055 93/086 93/110 94/024 94/087 94/120 97/116 97/117 98/051	[nmol/mg Protein] 107,62 133,89 122,91 148,62 244,52 150,78 87,95 156,07 153,62 126,24 153,47 155,70 146,13	[nmol/mg Protein] 135,43 176,44 159,95 180,78 261,97 182,15 108,33 190,86 203,74 161,73 194,51 200,98 181,48	[nmol/mg Protein] 25,83 29,78 45,42 37,01 126,07 54,06 31,64 53,44 41,93 33,05 54,49 60,46 31,67	[nmol/mg Protein] 600,00 815,29 756,37 780,24 1.256,25 860,31 492,56 920,52 1.000,14 784,37 982,04 968,08	[nmol/mg Protein] 59,27 69,74 105,08 96,78 294,86 134,02 51,66 131,97 104,87 77,11 125,61 142,35 81,34	[nmol/mg Protein] 66,78 103,11 71,11 106,83 162,30 114,81 34,23 120,33 110,61 72,35 119,11 124,53 106,30	[nmol/mg Protein] 140,02 178,91 136,23 179,49 258,21 172,48 97,64 180,26 182,71 151,44 168,91 171,27	[nmol/mg Protein] 4.458,55 5.651,27 5.033,32 5.864,84 10.118,71 6.161,08 3.503,32 6.173,80 6.313,63 4.961,98 6.218,00 6.392,57 5.901,21

Tabelle 32: Prozentualer Anteil der jeweiligen Aminosäure am Kollagen einer Knochenprobe (N = 15), Mittelwerte (MW) der einzelnen Aminosäuren aller Knochenproben. Zum Vergleich sind die prozentualen Referenzwerte von Ambrose (1993) aufgeführt.

vergleich sind	aie proz	entuaien	Keierenzw	erte von A	mbrose	brose (1993) aufgeführt.			
Grab Nr. oder Kennzeichnung	Alanin [%]	Arginin [%]	Asparagin- säure [%]	Glutamin- säure [%]	Glycin [%]	Hydroxy- lysin [%]	Hydroxy- prolin [%]	Isoleucin [%]	
87/021	15,0	2,5	3,0	7,3	39,7	0,5	5,6	1,1	
87/045	14,2	2,0	3,8	7,1	39,0	0,4	5,7	1,0	
93/015	13,8	3,3	2,6	7,0	35,0	0,4	8,9	1,1	
93/054	14,4	2,9	3,5	7,3	38,4	0,5	5,9	1,2	
93/055	12,0	4,8	3,5	7,4	34,0	0,5	11,1	1,0	
93/086	13,8	3,2	3,6	7,3	36,4	0,5	7,1	1,0	
93/110	14,6	3,4	2,3	6,7	37,6	0,4	8,0	1,1	
94/024	13,4	3,0	3,6	7,4	35,0	0,4	7,8	1,0	
94/087	13,7	2,2	3,0	7,3	36,0	0,4	7,9	1,0	
94/120	14,1	2,3	2,9	7,1	36,6	0,4	7,1	1,1	
97/116	13,3	3,4	3,7	7,6	34,7	0,4	6,7	1,1	
97/117	13,0	3,8	3,6	7,4	34,3	0,5	7,8	1,0	
98/051	13,7	1,9	3,6	7,5	36,7	0,5	5,7	1,0	
NA Schwein	13,3	1,4	3,9	7,3	38,9	0,6	5,1	0,9	
MA Hund	13,4	2,7	4,1	7,9	35,8	0,5	6,3	1,2	
MW	13,7	2,9	3,4	7,3	36,6	0,5	7,1	1,1	
Referenzwerte	11,2	5,0	4,4	7,4	33,4	0,5	8,9	0,9	
Grab Nr. oder Kennzeichnung	Leucin [%]	Lysin [%]	Phenyl- alanin [%]	Prolin [%]	Serin [%]	Threonin [%]	Valin [%]		
87/021	2,4	3,0	0,6	13,5	1,3	1,5	3,1		
87/045	2,4	3,1	0,5	14,4	1,2	1,8	3,2		
93/015	2,4	3,2	0,9	15,0	2,1	1,4	2,7		
93/054	2,5	3,1	0,6	13,3	1,7	1,8	3,1		
93/055	2,4	2,6	1,2	12,4	2,9	1,6	2,6		
93/086	2,4	3,0	0,9	14,0	2,2	1,9	2,8		
93/110	2,5	3,1	0,9	14,1	1,5	1,0	2,8		
94/024	2,5	3,1	0,9	14,9	2,1	1,9	2,9		
94/087	2,4	3,2	0,7	15,8	1,7	1,8	2,9		
94/120	2,5	3,3	0,7	15,8	1,6	1,5	3,1		
07/116	2,5	3,3	0,7	15,0	1,0		-,-		
97/116	2,5	3,1	0,7	15,8	2,0	1,9	2,7		
97/116	1				-				
	2,5	3,1	0,9	15,8	2,0	1,9	2,7		
97/117	2,5 2,4	3,1	0,9	15,8 15,1	2,0	1,9 1,9	2,7 2,7		
97/117 98/051	2,5 2,4 2,5	3,1 3,1 3,1	0,9 0,9 0,5	15,8 15,1 16,8	2,0 2,2 1,4	1,9 1,9 1,8	2,7 2,7 3,1		
97/117 98/051 NA Schwein	2,5 2,4 2,5 2,2	3,1 3,1 3,1 2,8	0,9 0,9 0,5 0,4	15,8 15,1 16,8 17,7	2,0 2,2 1,4 0,9	1,9 1,9 1,8 1,9	2,7 2,7 3,1 2,7		
97/117 98/051 NA Schwein MA Hund	2,5 2,4 2,5 2,2 2,6	3,1 3,1 3,1 2,8 2,6	0,9 0,9 0,5 0,4 0,8	15,8 15,1 16,8 17,7 15,3	2,0 2,2 1,4 0,9 2,0	1,9 1,9 1,8 1,9 2,2	2,7 2,7 3,1 2,7 2,5		

9.7 Ergebnisse der Spurenelementmessungen

Tabelle 33: Spurenelementkonzentrationen der einzelnen Knochenproben (N=132) in ppm; unterteilt in parthisch/römische Kinder, parthisch/römische Erwachsene, Achämeniden, assyrische Tiere, achämenidische Tiere und parthisch/römische Tiere; mit jeweiligen Median, Mittelwert und Standardabweichung (S. D.) der Subgruppen.

								<i>6</i> (1-)				II			
Grab Nr. oder Kennzeichnung	Al [ppm]	As [ppm]	Ba [ppm]	Cd [ppm]	Co [ppm]	Cu [ppm]	Ca [ppm]	Fe [ppm]	Mg [ppm]	Mn [ppm]	Ni [ppm]	P [ppm]	Pb [ppm]	Sr [ppm]	Zn [ppm]
Kinder, parthisch/römisch:															
84/011	45	3,0	33	0,5	1,7	56	349.846	168	856	91	28,3	169.232	4,0	1.394	247
84/012	70	3,7	11	1,0	0,1	712	407.235	216	1.750	15	9,3	196.063	29,8	1.120	362
86/027	19	1,0	21	0,2	0,0	19	387.779	60	2.650	14	2,4	171.183	1,8	1.434	143
86/032c	103	1,0	17	1,2	1,8	44	350.757	819	1.032	200	15,3	169.062	38,9	1.403	556
87/002b	90	0,2	15	1,4	6,5	530	385.457	267	1.230	374	23,6	188.062	46,7	1.590	804
87/045	46	3,2	9	0,7	0,3	31	429.598	58	1.397	17	19,8	200.768	2,6	1.173	242
92/034	35	3,7	9	0,8	2,3	37	402.264	115	855	239	39,2	190.467	11,7	1.382	395
92/040	55	1,5	11	0,7	1,8	39	383.567	309	1.006	100	27,6	182.726	28,2	1.524	477
93/022	154	1,2	10	1,2	1,2	34	471.158	320	1.049	68	27,9	226.232	3,6	1.073	344
93/036	65	2,9	8	0,5	0,3	48	406.890	172	1.420	68	12,2	195.739	40,4	1.301	279
93/044	375	5,9	14	0,5	0,0	70	384.906	432	1.537	9	31,6	196.342	15,5	1.436	323
93/046	53	4,2	9	0,9	0,3	34	401.060	194	1.013	29	25,9	197.911	20,3	1.302	247
93/051	104	2,3	10	1,0	0,3	45	380.403	259	1.354	32	17,0	183.347	8,6	1.314	323
93/054	41	4,7	8	0,8	0,6	20	405.980	235	734	105	21,0	182.247	11,1	1.299	242
93/055	24	1,8	6	0,6	0,0	21	405.783	141	636	9.981	18,4	188.218	19,0	1.366	245
93/083	43	1,6	11	0,4	0,0	439	404.314	209	2.238	63	29,1	193.124	160,3	1.383	316
93/086	73	3,5	8	0,3	0,0	29	400.746	248	860	23	36,5	187.664	39,5	1.084	185
93/119	21	2,8	8	0,8	0,6	29	385.294	129	835	18	25,9	183.668	49,4	1.429	205
94/010	39	5,3	13	0,7	3,5	46	380.636	63	1.236	98	25,8	176.156	11,1	1.435	240
94/059	599	2,0	17	0,9	1,2	62	380.670	830	1.150	67	47,4	174.691	148,2	1.838	331
94/067	54	2,7	10	0,6	0,0	66	420.530	262	1.567	15	16,4	198.227	15,8	1.328	345
94/093	45	3,3	13	0,7	0,0	69	432.034	308	1.484	137	25,1	201.088	6,6	1.281	317
95/001	41	2,0	9	0,9	1,5	41	377.704	152	1.497	32	17,2	182.176	9,1	1.713	263
95/046	40	5,6	6	0,4	0,6	27	393.768	113	818	11	33,9	178.985	12,9	818	143
95/049a	22	5,0	8	0,6	0,6	20	395.224	82	787	35	7,0	184.703	1,8	1.257	391
95/065	409	5,3	9	0,5	0,0	23	375.110	410	873	17	7,6	173.251	11,1	1.184	139
97/026	20	4,1	5	0,7	1,8	36	376.230	195	865	48	36,4	177.803	16,7	1.085	253

Grab Nr. oder Kennzeichnung	Al [ppm]	As [ppm]	Ba [ppm]	Cd [ppm]	Co [ppm]	Cu [ppm]	Ca [ppm]	Fe [ppm]	Mg [ppm]	Mn [ppm]	Ni [ppm]	P [ppm]	Pb [ppm]	Sr [ppm]	Zn [ppm]
97/040	14	4,1	9	0,8	0,6	39	371.153	114	795	38	12,6	177.058	5,4	1.052	189
97/062	112	1,7	6	0,3	0,6	66	377.242	183	843	22	16,1	173.600	125,5	1.190	258
97/081	295	3,1	19	0,9	0,6	30	376.671	503	1.046	124	13,1	178.139	17,2	1.462	333
97/093	34	4,7	10	0,3	0,2	70	374.370	140	759	85	32,6	170.923	2,4	1.133	215
97/098	30	4,8	7	0,7	1,2	45	350.491	232	958	46	32,7	160.754	11,9	1.077	271
97/100	18	4,8	8	0,7	0,6	54	374.190	68	713	61	21,8	170.150	8,2	1.149	229
98/022	49	5,8	13	0,6	0,6	32	373.832	181	870	30	28,6	174.948	12,9	1.437	235
98/032	10	3,0	9	0,8	1,2	35	380.943	162	837	48	25,7	171.506	8,4	1.381	264
98/051	123	8,3	12	0,9	0,6	34	395.879	269	1.106	43	22,0	175.706	13,1	1.201	407
04/004	6	1,4	12	0,2	0,6	19	393.863	119	897	50	14,6	185.532	0,0	1.025	267
04/016	356	6,2	10	0,2	0,6	45	370.297	395	1.099	33	26,9	173.038	18,5	1.081	245
04/017	61	3,2	8	0,4	0,6	37	396.193	240	830	63	21,8	184.004	31,2	1.189	306
Median	46	3,2	10	0,7	0,6	39	385.294	195	1.006	48	23,6	182.247	12,9	1.301	264
Mittelwert	97	3,5	11	0,7	0,9	80	390.002	240	1.115	322	23,0	183.192	26,1	1.290	297
S. D.	130	1,8	5	0,3	1,2	145	23.080	173	420	1.589	9,7	12.355	37,2	200	120
Erwachsene, parthisch/römisch:															
84/006	34	1,8	14	0,8	0,0	21	384.540	56	1.339	44	7,0	158.024	8,2	1.521	304
86/002	33	1,5	8	0,2	0,6	18	346.899	54	693	45	10,6	155.312	4,7	1.379	277
86/024	255	1,8	17	0,7	1,8	49	398.844	254	909	92	20,3	189.633	12,0	1.160	234
86/025	36	1,7	8	0,8	0,3	14	424.553	30	799	47	8,9	204.780	2,4	1.386	172
86/039	24	3,7	6	0,2	0,6	20	393.710	44	786	65	14,0	176.339	1,7	1.223	249
87/002a	37	0,1	6	0,3	2,4	146	383.881	53	991	191	8,4	181.150	3,6	1.266	263
87/009	28	1,2	10	0,8	0,0	22	410.074	47	800	31	11,3	179.421	5,3	1.292	192
87/021	62	1,7	8	0,7	0,6	23	385.217	68	696	77	31,5	173.783	10,1	1.094	175
87/029	42	0,0	11	0,2	0,0	12	412.844	42	927	42	0,9	189.551	2,7	1.412	329
87/037	41	3,6	11	1,2	0,1	30	421.176	66	894	32	28,8	188.849	8,2	1.424	230
87/047	6	3,4	7	0,5	0,0	13	376.245	5	744	14	7,0	168.263	4,7	1.307	152
87/050	18	1,1	10	0,7	0,0	57	380.090	17	1.381	27	14,8	165.218	31,9	1.393	146
87/056	22	0,1	6	0,2	0,0	7	372.153	12	525	33	3,0	170.838	3,0	1.130	284
92/016	47	2,4	11	0,6	0,0	29	391.939	77	953	58	17,3	169.659	14,3	1.501	355
92/021	29	1,2	5	0,5	0,6	12	393.624	30	863	31	11,1	172.566	6,4	1.207	211
92/029	60	2,6	5	0,3	0,6	48	348.257	46	624	25	17,2	159.965	1,8	1.076	192
92/045	29	1,1	7	0,4	0,0	15	395.052	37	646	36	1,8	183.963	0,6	1.000	186

Grab Nr. oder Kennzeichnung	Al [ppm]	As [ppm]	Ba [ppm]	Cd [ppm]	Co [ppm]	Cu [ppm]	Ca [ppm]	Fe [ppm]	Mg [ppm]	Mn [ppm]	Ni [ppm]	P [ppm]	Pb [ppm]	Sr [ppm]	Zn [ppm]
92/046	11	2,3	5	0,3	0,0	11	386.848	13	707	39	10,7	175.847	4,8	1.177	196
92/048	1	4,3	9	0,4	1,2	24	393.169	43	1.007	25	14,9	183.864	0,0	1.096	264
92/073	52	0,7	10	1,2	0,0	51	411.402	136	1.587	131	15,9	179.095	48,8	1.181	319
92/074	119	0,1	10	0,8	2,4	23	412.273	42	739	143	13,7	193.018	57,2	1.352	441
93/001	17	1,6	10	0,5	0,0	22	396.848	7	742	20	6,0	199.196	1,8	1.646	161
93/005b	32	2,3	5	0,4	1,8	17	389.541	70	734	104	17,3	175.751	5,4	1.366	240
93/015	21	3,3	6	1,0	0,0	19	399.609	49	998	16	4,7	186.282	7,6	1.760	206
93/020	65	1,7	8	1,3	0,0	17	415.883	65	648	14	5,6	191.901	2,7	1.355	154
93/026	16	3,0	6	0,6	0,6	12	391.763	25	615	29	15,2	177.493	6,4	1.101	160
93/031	35	0,2	12	0,3	0,3	12	422.725	41	731	82	2,0	200.299	0,3	1.304	333
93/043	42	1,8	9	0,7	0,0	17	422.260	12	1.002	4	3,0	192.140	1,2	1.477	125
93/053	22	1,3	7	1,5	0,0	26	401.747	21	774	63	8,2	193.764	1,7	1.141	212
93/073	71	3,0	15	0,6	0,0	25	387.251	50	986	2	3,6	188.739	3,6	1.273	191
93/085a	23	0,1	14	0,2	0,0	7	399.362	19	577	36	2,4	184.328	83,7	1.267	256
93/087a	24	3,5	10	1,2	0,6	28	400.359	23	1.137	27	12,6	181.779	1,2	1.520	288
93/093	33	1,5	10	0,9	0,0	19	421.917	50	760	26	5,9	201.354	8,9	1.584	185
93/100	107	3,7	9	1,2	0,3	48	432.787	244	1.747	104	18,5	208.109	69,2	1.085	268
93/104	18	0,6	1	0,5	0,9	9,5	392.262	77	792	60	9,8	186.437	4,6	1.232	226
93/105	10	3,5	8	0,8	0,6	18	412.068	15	929	18	10,1	189.036	0,0	1.685	207
93/110	82	4,2	7	0,6	0,0	14	423.958	65	1.051	65	5,0	203.077	1,5	1.004	229
93/135	15	2,6	6	0,2	0,0	13	436.439	13	713	55	4,1	196.008	6,5	1.361	178
93/136	76	3,3	7	0,9	0,0	25	413.894	70	816	25	3,5	197.291	4,4	1.274	211
94/005a	0	4,8	0	0,4	0,3	6	359.271	18	1.112	18	2,1	165.196	2,5	1.363	161
94/013	47	2,0	6	0,5	0,0	21	406.072	41	923	42	7,3	195.567	12,0	1.122	200
94/017	27	1,9	10	0,5	0,0	37	461.766	41	1.508	28	17,7	206.407	14,8	1.437	258
94/018	31	1,9	7	1,2	0,0	37	410.576	65	915	26	22,6	199.675	4,8	1.135	309
94/020	41	2,9	8	0,4	0,0	13	411.965	23	670	38	6,1	193.914	2,9	1.160	216
94/024	24	1,7	7	0,7	0,0	14	410.429	24	755	30	5,9	194.070	3,0	1.326	196
94/028	42	0,8	7	0,8	0,0	41	414.530	18	1.473	24	6,8	193.763	5,9	1.301	214
94/042	0	6,6	3	0,4	0,5	8,3	397.304	40	946	34	8,0	169.406	2,3	1.332	172
94/043	21	1,1	8	0,5	0,0	28	355.120	59	776	32	10,0	164.011	1,2	1.499	389
94/046	24	2,3	8	0,7	0,0	14	410.115	36	847	13	4,7	201.095	4,7	1.233	142
94/087	6	5,2	7	0,5	0,6	23	372.615	47	900	16	17,3	170.783	3,0	1.157	252

Grab Nr. oder Kennzeichnung	Al [ppm]	As [ppm]	Ba [ppm]	Cd [ppm]	Co [ppm]	Cu [ppm]	Ca [ppm]	Fe [ppm]	Mg [ppm]	Mn [ppm]	Ni [ppm]	P [ppm]	Pb [ppm]	Sr [ppm]	Zn [ppm]
94/092	41	3,0	8	0,8	0,3	16	386.887	24	1.353	14	12,4	186.547	1,2	1.394	165
94/094	163	0,1	6	0,4	0,6	28	437.783	136	1.160	273	9,5	208.459	2,4	1.722	527
94/096	1	5,5	8	0,3	0,6	23	391.626	7	895	22	9,5	180.932	4,1	1.220	220
94/110	47	1,8	7	0,3	0,0	15	368.738	71	848	14	6,8	173.303	1,5	1.037	231
94/120	18	1,8	9	0,7	0,0	14	398.491	24	768	26	3,3	185.983	0,9	1.483	131
94/128	41	3,4	6	0,3	0,6	21	396.434	58	796	66	14,9	187.323	0,6	975	213
94/132	224	0,6	13	1,8	0,6	1.529	405.116	263	1.582	316	16,7	194.089	92,2	1.297	672
94/133	6	3,4	5	0,1	0,0	20	389.526	23	729	24	8,9	174.674	8,9	1.132	162
95/011	17	4,9	5	0,3	0,0	14	409.352	7	816	14	6,3	174.074	1,1	1.219	197
95/020	3	1,9	6	0,3	0,0	12	392.759	0	451	30	15,9	173.348	5,3	1.133	180
95/021	125	0,2	25	0,5	0,6	32	410.895	44	805	116	7,6	183.381	14,0	1.237	289
95/023	62	1,6	6	0,6	0,6	19	390.646	100	687	55	16,9	182.348	9,3	914	221
95/034	41	1,4	6	0,4	0,0	29	417.178	68	713	25	12,9	189.296	3,5	1.087	318
95/051	16	1,2	7	0,4	0,0	8	382.234	27	623	15	10,7	157.048	4,2	1.341	115
95/054	85	3,9	9	0,8	0,0	37	436.202	110	985	122	10,7	211.055	8,9	1.549	282
97/060	20	0,1	3	0,1	0,0	7	374.420	11	829	120	4,1	169.436	0,0	1.229	307
97/120	282	7,1	9	0,5	1,2	27	386.848	217	1.102	48	23,7	174.536	4,1	812	240
98/045	30	2,5	7	0,4	0,0	18	383.269	5	848	49	4,7	174.408	2,4	1.080	212
98/046	20	3,9	7	0,5	7,7	20	388.933	10	1.014	23	8,3	168.484	7,1	1.583	204
03/006	47	1,8	9	0,9	0,9	39	404.194	53	1.597	116	16,0	192.292	11,9	1.258	243
03/017	0	1,9	6	0,5	0,6	18	391.099	30	756	38	12,4	173.284	0,6	1.063	272
03/023	18	2,3	7	0,4	0,6	18	389.246	12	847	10	14,6	180.199	4,1	1.555	143
03/030	26	4,9	10	0,2	3,0	25	380.971	3.284	1.768	13	7,8	160.534	6,0	1.451	168
Median	30	1,9	7	0,5	0,0	20	396.848	42	847	32	9,5	183.864	4,2	1.273	214
Mittelwert	45	2,3	8	0,6	0,5	44	398.713	97	920	52	10,5	183.302	9,5	1.286	236
S. D.	53	1,6	4	0,3	1,1	177	20.790	382	288	55	6,3	13.499	17,8	194	89
Achämeniden:															
97/112	16	3,0	10	0,4	0,0	17	373.206	4	724	45	4,2	175.426	0,0	1.268	146
97/113	17	2,3	9	0,1	0,0	15	383.788	6	795	40	2,9	177.860	0,0	1.268	163
97/114	25	9,6	10	0,5	0,0	20	381.138	15	941	5	8,2	168.409	0,6	1.274	184
97/116	38	9,4	11	0,4	0,0	20	356.837	8	1.062	7	14,9	155.945	20,9	1.361	160
97/117	18	8,5	9	0,6	0,0	21	403.099	12	771	9	10,6	183.164	0,0	1.259	192
97/125	31	7,9	12	0,6	0,0	20	377.004	1	1.045	15	11,3	171.235	0,0	1.241	148

Grab Nr. oder Kennzeichnung	Al [ppm]	As [ppm]	Ba [ppm]	Cd [ppm]	Co [ppm]	Cu [ppm]	Ca [ppm]	Fe [ppm]	Mg [ppm]	Mn [ppm]	Ni [ppm]	P [ppm]	Pb [ppm]	Sr [ppm]	Zn [ppm]
98/063	4	6,8	8	0,5	0,0	13	376.832	2	706	10	11,4	164.905	0,6	1.358	133
Median	18	7,9	10	0,5	0,0	20	377.004	6	795	10	10,6	171.235	0,0	1.268	160
Mittelwert	21	6,8	10	0,4	0,0	18	378.843	7	863	19	9,1	170.992	3,2	1.290	161
S. D.	11	3,0	1	0,2	0,0	3	13.793	5	151	17	4,3	8.992	7,8	49	21
Tiere, assyrisch:															
MA Hund	280	4,4	47	1,4	8,9	19	382.941	299	1.527	516	38,2	175.928	8,9	1.730	370
NA Schwein	6	49,6	23	0,7	0,6	52	373.320	0	2.359	5	10,2	160.388	0,0	2.025	240
03/028 Schaf	60	11,1	54	0,6	0,0	26	384.348	39	1.132	2	1,2	173.420	0,0	1.686	169
Tiere, achämenidisch:															
RH Pferd	0	9,5	16	0,5	0,6	20	387.905	1	1.188	4	11,9	173.873	0,0	1.993	134
RH Schwein	16	17,2	22	0,7	0,0	34	378.042	1	1.608	7	30,9	170.974	1,2	1.852	196
98/063 Schwein	14	3,2	14	0,4	0,0	21	405.341	8	896	6	4,2	183.754	0,0	1.774	208
98/063 Schaf	71	7,7	71	0,7	0,6	29	372.678	81	1.633	6	21,2	170.459	2,4	1.863	169
Tiere, parthisch/römisch:															
97/097 Fuchs	83	14,3	20	0,7	0,0	38	373.032	176	1.087	7	3,0	171.514	2,4	1.711	337
87/045 Rind	139	9,5	58	0,7	1,8	27	387.795	128	2.076	77	32,2	173.469	0,0	1.948	175
87/053 Rind	105	23,6	40	0,6	1,8	26	398.740	118	1.601	36	24,8	171.918	1,2	1.802	209
97/057 Schaf	16	24,7	83	0,4	0,0	26	363.226	0	1.678	1	9,4	169.599	1,8	2.096	171
97/121 Schaf	4	19,1	89	0,6	1,2	30	388.828	0	1.658	14	9,5	171.807	2,4	2.344	184
03/022 Schaf	577	10,1	83	1,7	13,4	47	373.320	495	1.829	157	46,7	174.982	2,9	1.507	247
Median	60	11,1	47	0,7	0,6	27	382.941	39	1.608	7	11,9	171.918	1,2	1.852	196
Mittelwert	106	15,7	48	0,7	2,2	30	382.270	104	1.559	64	18,7	172.468	1,8	1.872	216
S. D.	162	12,2	28	0,4	4,1	10	11.661	149	408	143	14,7	5.096	2,4	213	68

9.8 Korrelationsanalysen

Tabelle 34: Korrelationsanalyse Altersstufen der Kinder und $\delta^{18}O$; vgl. Text. r= Korrelationskoeffizient, p= Ergebnis des Signifikanztests. ** = Die Korrelation ist auf dem Niveau von 0,01 signifikant.

N = 39	Altersstufen der Kinder
δ ¹⁸ O Korrelation nach Pearson Signifikanz (2-seitig)	r = -0,674** p = 0,000

Tabelle 35: Korrelationsanalyse $\delta^{13}C_{Ko}$, $\delta^{15}N$ und Kollagenertrag; vgl. Text. r=Korrelationskoeffizient, p=Ergebnis des Signifikanztests.

N = 16 (kollagengebene Proben)	$\delta^{13}C_{Ko}$	$\delta^{15}N$
δ ¹³ C _{Ko} Korrelation nach Pearson Signifikanz (2-seitig)		r = 0.307 p = 0.248
δ ¹⁵ N Korrelation nach Pearson Signifikanz (2-seitig)	r = 0,307 p = 0,248	
Kollagenertrag Korrelation nach Pearson Signifikanz (2-seitig)	r = 0,413 p = 0,112	r = 0,150 p = 0,579

Tabelle 36: Korrelationsanalyse Apatitertrag und $\delta^{13}C_{Ka}$, $\delta^{18}O$; vgl. Text. r=Korrelationskoeffizient, p=Ergebnis des Signifikanztests.

N = 136	Apatitertrag
$\delta^{13} C_{Ka}$	
Korrelation nach Pearson	r = -0.129
Signifikanz (2-seitig)	p = 0.133
δ^{18} O	
Korrelation nach Pearson	r = -0.137
Signifikanz (2-seitig)	p = 0.112

Tabelle 37: Korrelationsanalyse Sr/Ca-Quotient und Ba/Ca-Quotient; vgl. Text. r = Korrelationskoeffizient, p = Ergebnis des Signifikanztests. ** = Die Korrelation ist auf dem Niveau von 0,01 signifikant.

N = 73 (Proben der Erwachsenen)	Ba/Ca-Quotient
Sr/Ca-Quotient Korrelation nach Pearson Signifikanz (2-seitig)	r = -0,619** p = 0,000

9.9 Für die chemischen Analysen beprobte Skelettindividuen

Nachfolgende Skelettkataloge führen zu der jeweiligen Grabnummer der Skelettindividuen die anthropologischen und archäologischen Parameter auf, die zur Auswertung der chemischen Analysen in Bezug stehen. Zu den Individuengruppen erfolgt eine Auflistung der Konstanten, die für die Betrachtung der unterschiedlichen Fragestellungen als relevant anzusehen sind. Die anthropologischen Daten sind den Untersuchungsblättern der entsprechenden Bearbeiter, die archäologischen Befunde der Grabungsdokumentation entnommen. Die in den Gräbern vorgefundenen Beigaben und Trachtbestandteile werden als Beigaben zusammengefasst. Gestörte beigabenlose Gräber sind als fundleer angegeben.

9.9.1 Skelettkatalog parthisch/römische Kinder

Grab Nr.: **84/011**

Alter: 3 - 4 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **84/012**

Alter: 0,75 - 1 Jahr

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **86/027**

Alter: ca. 3 Jahre (2 - 4 Jahre)

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **86/032c**

Alter: 4,5 - 5,5 Jahre

Geschlecht: m

Grab Nr.: **87/002b**Alter: 2 - 3 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **87/045**

Alter: ca. 4 Jahre (3 - 5 Jahre)

Grab Nr.: 92/034

Alter: 3 - 4 Jahre

Geschlecht: w

Grab Nr.: 92/040

Alter: 3 - 4 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: 93/022

Alter: 1 - 2 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: 93/036

Alter: 2 - 3 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: 93/044

Alter: 0,5 - 1 Jahr

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: 93/046

Alter: 0,5 - 1 Jahr

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: 93/051

Alter: 0,25 - 0,75 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: 93/054

Alter: 1 - 2 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: 93/055

Alter: 0,25 - 0,75 Jahre

Grab Nr.: 93/083

Alter: 0,25 - 0,75 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: 93/086

Alter: 0 - 0,5 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **93/119**Alter: 3 - 4 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **94/010**

Alter: ca. 2 Jahre (1 - 2 Jahre)

Geschlecht: T. w

Grab Nr.: **94/059**

Alter: ca. 2 Jahre (1 - 2 Jahre)

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: 94/067

Alter: ca. 1,5 Jahre (1 - 2 Jahre)

Geschlecht: T. w

Grab Nr.: 94/093

Alter: 0,5 - 1 Jahr

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: 95/001

Alter: ca. 2 Jahre (1 - 3 Jahre)

Geschlecht: T. w

Grab Nr.: 95/046

Alter: 0,5 - 1 Jahr

Grab Nr.: 95/049a

Alter: 5 - 6 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **95/065**

Alter: 1 - 1,25 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **97/026**

Alter: 3 - 4 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **97/040**

Alter: 2 - 3 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **97/062**

Alter: 1 - 1,5 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **97/081**

Alter: 1,5 - 2 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: 97/093

Alter: 1,5 - 2 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **97/098**

Alter: 1 - 1,5 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **97/100**

Alter: 4 - 5 Jahre

Grab Nr.: **98/022**

Alter: 0,5 - 1 Jahr

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: 98/032

Alter: 3 - 4 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **98/051**

Alter: 1 - 1,5 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **04/004**

Alter: 3 - 3,5 Jahre

Geschlecht: w

Grab Nr.: **04/016**

Alter: 1 - 1,5 Jahre

Geschlecht: n. d.

Grab Nr.: **04/017**

Alter: 2 - 2,5 Jahre

Geschlecht: T. m

9.9.2 Skelettkatalog parthisch/römische Erwachsene

Grab Nr.: **84/006**

Alter: 60 - 70 Jahre

Geschlecht: m

Zeitperiode: -

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: zwei Eisenobjekte mit Textilabdrücken, Bronzefragment

Bemerkungen: gestört, antik ausgeraubt

Grab Nr.: **86/002**

Alter: 17 - 23 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: I

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Eisensiegelfingerring, Bronzefingerring, Silberohrring, Perle

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: **86/024**Alter: > 60 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: I-III

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Hockerposition
Beigaben: beigabenlos
Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: **86/025**

Alter: 47 - 52 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: III

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: Eisenring, Eisensiegelfingerring, Eisenfragment, Bronzeglöckchen

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: **86/039**

Alter: 33 - 46 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: I-II

Grabform: Sarkophag
Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: antik ausgeraubt

Grab Nr.: **87/002a**

Alter: > 60 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: II

Grabform: Sarkophag

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Eisensiegelfingerring, Bronzearmreif, 64 Perlen, Kappadokische Drachme

des Ariarathes (104 v. Chr.)

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: **87/009**

Alter: 60 - 70 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: -

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: beigabenlos
Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: **87/021**

Alter: > 53 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: IV

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: beigabenlos
Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: **87/029**

Alter: 20 - 32 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: IV

Grabform: Sarkophag

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Bronzeohrring, mit einer Schale verschlossene Flasche

Grab Nr.: **87/037**

Alter: 53 - 59 Jahre

Geschlecht: w

Zeitperiode: I-IV

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: **87/047**

Alter: 25 - 35 Jahre

Geschlecht: T. w Zeitperiode: II

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: Bronzeglöckchen, sechs Perlen

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: **87/050**

Alter: 33 - 46 Jahre

Geschlecht: T. w Zeitperiode: III

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: drei Eisenpfeilspitzen, Eisennagel, vier Eisenfragmente, Bronzestab,

Bronzenadel, Bronzekniefibel, Steinscheibe, Tontöpfchen, Glasflasche, Muschel, vier Perlen, Münze (Bronze des Tiberius, 14 n. Chr. - 37 n. Chr.) aus Antiocheia mit unter Domitian zwischen 83 n. Chr. - 96 n. Chr. ver-

wendetem Gegenstempel

Bemerkungen: durch Grabungsarbeiten stark gestört

Grab Nr.: **87/056**

Alter: 47 - 59 Jahre

Geschlecht: w

Zeitperiode: II-III

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Hockerposition
Beigaben: Bronzenadel
Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 92/016

Alter: 20 - 25 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: I

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: vier Silberringe, Eisenhakenbeschlag, Eisenhaken, Bronzering, Bronze-

blech, Bronzespatel, Muschel, Perle, Perlmuttfragment, Schale, Becher,

Krug

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: **92/021**

Alter: 45 - 50 Jahre

Geschlecht: w

Zeitperiode: II-III

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Bronzenadel, Knochenscheibe Bemerkungen: durch Grabungsarbeiten gestört

Grab Nr.: 92/029

Alter: > 20 Jahre

Geschlecht: T. w Zeitperiode: II

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: -

Beigaben: Silbersiegelring, Bronzearmreif, fünf Bronzefragmente, Perle, Tonrohr

Bemerkungen: durch Grabungsarbeiten gestört

Grab Nr.: 92/045

Alter: 40 - 55 Jahre

Geschlecht: m

Zeitperiode: I-IV

Grabform: Erdgrab

Beigaben: Hockerposition
Beigaben: beigabenlos
Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 92/046

Alter: 61 - 70 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: -

Grabform: Lehmziegelgrab

Bestattungsform: -

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: 92/048

Alter: 40 - 50 Jahre

Geschlecht: T. m

Zeitperiode: -

Grabform: Sarkophag

Bestattungsform: -

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: antik ausgeraubt

Grab Nr.: 92/073

Alter: 52 - 70 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: I-II

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: gestört, Störungsursache unklar, Skelett im anatomischen Verband

Grab Nr.: **92/074**

Alter: 20 - 32 Jahre

Geschlecht: T. w Zeitperiode: I

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: Bronzefingerring, sechs Bronzeringe, Eisenfragment

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 93/001

Alter: 40 - 60 Jahre

Geschlecht: T. m Zeitperiode: I

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: drei Eisenmesser, Eisenspeerspitze (Eisenharpune), zwei Speerspitzen

(Eisenmesser), sechs Eisenspeerspitzen, drei Eisenpfeilspitzen, zwei

Eisenfragmente, zwei Silberbleche

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 93/005b

Alter: 35 - 60 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: II

Grabform: Topfgrab

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: zwei Bronzefragmente, zwei Bronzeohrringe, 23 Perlen

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 93/015

Alter: 50 - 60 Jahre

Geschlecht: T. m Zeitperiode: I-IV

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Streckerposition
Beigaben: beigabenlos
Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 93/020

Alter: 40 - 60 Jahre

Geschlecht: w

Zeitperiode: II-III

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: Bronzeknopf, Bronzenadel, 60 Perlen

Bemerkungen: antike Störung, keine Ausraubung

Grab Nr.: 93/026

Alter: 48 - 56 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: I

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: Muschel

Bemerkungen: antike Störung

Grab Nr.: 93/031

Alter: 33 - 38 Jahre

Geschlecht: T. m Zeitperiode: I

Grabform: Sarkophag

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Eisenspeerspitze mit Holzschaft, Eisenschwert

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 93/043

Alter: 20 - 40 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: I-II

Grabform: Lehmziegelgrab

Bestattungsform: -

Beigaben: Eisenring, Klöppel eines Bronzeglöckchens

Bemerkungen: antike Störung

Grab Nr.: 93/053

Alter: > 20 Jahre

Geschlecht: n. d. Zeitperiode: III

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: Bronzering, Hals eines Glasfläschens

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: 93/073

Alter: 20 - 40 Jahre

Geschlecht: T. w Zeitperiode: II

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: zwei Bronzeohrringe, zwei Bronzefragmente, eine Perle

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 93/085a

Alter: 46 - 52 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: I

Grabform: Sarkophag

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Bronzearmreif, Bronzespatel, Holzobjekt

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 93/087a

Alter: 34 - 43 Jahre

Geschlecht: w

Zeitperiode: -

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: Torpedojar-Fragment

Bemerkungen: gestört

Grab Nr.: 93/093

Alter: 20 - 40 Jahre

Geschlecht: m

Zeitperiode: I-IV

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: -

Beigaben: fundleer Bemerkungen: gestört

Grab Nr.: 93/100

Alter: 53 - 70 Jahre

Geschlecht: T. m Zeitperiode: III

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: beigabenlos
Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 93/104

Alter: 20 - 32 Jahre

Geschlecht: w
Zeitperiode: I-IV

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: -

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: 93/105

Alter: 33 - 39 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: I-IV

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: beigabenlos

Grab Nr.: 93/110

Alter: 40 - 60 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: I-II

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Hockerposition
Beigaben: beigabenlos

Bemerkungen: antik gestört, Bestattung ungestört

Grab Nr.: 93/135

Alter: 25 - 35 Jahre

Geschlecht: T. w Zeitperiode: III

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: drei Silberohrringe, Bronzespiegel, Tontopf, Tongefäß, Alabasterring,

Muschel, eine Perle

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: 93/136

Alter: 33 - 46 Jahre

Geschlecht: m

Zeitperiode: II-III

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Streckerposition
Beigaben: beigabenlos

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 94/005a

Alter: 20 - 26 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: I-IV

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition
Beigaben: Eisenfragment
Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: 94/013

Alter: 20 - 32 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: III

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: Glasflaschenhals, Tongefäß

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: **94/017**Alter: > 47 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: I

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Streckerposition
Beigaben: Eisenfingerring
Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: 94/018

Alter: 20 - 26 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: I

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Silberohrring, Eisenfingerring, Bronzeohrring, Bronzearmreif, Reibstein,

113 Perlen

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 94/020

Alter: 33 - 46 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: I

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition
Beigaben: Eisenfingerring
Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: **94/024**

Alter: > 47 Jahre

Geschlecht: T. m Zeitperiode: II-III

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Streckerposition
Beigaben: Bronzenadel
Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: 94/028

Alter: 40 - 52 Jahre

Geschlecht: T. m Zeitperiode: IV

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: Amphore, Tonkrug, Tierknochen

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: 94/042

Alter: 33 - 39 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: IV

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: Tonschale Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: 94/043

Alter: 20 - 26 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: II

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Bronzearmreif, Rusafagesteinfragment

Grab Nr.: 94/046

Alter: > 53 Jahre

Geschlecht: w

Zeitperiode: I-II

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Bronzestift

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 94/087

Alter: 58 - 66 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: -

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: durch Grabungsarbeiten gestört

Grab Nr.: 94/092

Alter: 40 - 52 Jahre

Geschlecht: T. m

Zeitperiode: II-III

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: beigabenlos Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 94/094

Alter: 20 - 24 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: I-II

Grabform: Sarkophag

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Tierknochen

Grab Nr.: **94/096**

Alter: 61 - 67 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: I-IV

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition
Beigaben: beigabenlos
Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: **94/105**

Alter: 20 - 40 Jahre

Geschlecht: n. d. Zeitperiode: IV

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: -

Beigaben: Glasschale, Tonkrug, Amphore

Bemerkungen: der überwiegende Teil der Bestattung befindet sich im Profil

Grab Nr.: **94/110**

Alter: > 53 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: I-II

Grabform: Sarkophag

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: 94/120

Alter: 63 - 70 Jahre

Geschlecht: T. w Zeitperiode: II

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: zwei Tontöpfe, drei Bronzenadeln, Perle

Grab Nr.: 94/128

Alter: 23 - 40 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: I-IV

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: durch Grabungsarbeiten gestört

Grab Nr.: 94/132

Alter: 52 - 68 Jahre

Geschlecht: T. w Zeitperiode: I-II

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Armreif

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 94/133

Alter: 31 - 40 Jahre

Geschlecht: T. m Zeitperiode: I

Grabform: Sarkophag

Bestattungsform: -

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: **95/011**

Alter: 25 - 34 Jahre

Geschlecht: m

Zeitperiode: II-III

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: antike Störung

Grab Nr.: **95/020**

Alter: 20 - 25 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: III

Grabform: Lehmziegelgrab

Bestattungsform: -

Beigaben: Glasgefäßhenkel, zwei Knochenanhänger, Eisenfragment, Muschel,

Schneckengehäuse, Knochenanhängerfragmente, 12 Perlen

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: 95/021

Alter: 41 - 47 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: I-II

Grabform: Sarkophag

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Amphore
Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: **95/023**

Alter: 50 - 63 Jahre

Geschlecht: T. w Zeitperiode: I

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: Bronzearmreif, Eisenfragment, Muschel

Bemerkungen: gestört

Grab Nr.: **95/034**

Alter: 53 - 58 Jahre

Geschlecht: T. m Zeitperiode: I-II

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: antike Störung

Grab Nr.: **95/051**

Alter: 65 - 75 Jahre

Geschlecht: w

Zeitperiode: -

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Hockerposition Beigaben: Eisennadel

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: 95/054

Alter: 41 - 47 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: I-II

Grabform: Sarkophag

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: antike Störung

Grab Nr.: 97/060

Alter: 25 - 29 Jahre

Geschlecht: T. w

Zeitperiode: -

Grabform: Sarkophag

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Flasche, Schale, Flaschenrandscherbe, Bauchscherbe

Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: **97/120**

Alter: 59 - 68 Jahre

Geschlecht: m

Zeitperiode: -

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition
Beigaben: Bronzearmreif

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: **98/045**

Alter: 63 - 73 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: -

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: fundleer

Bemerkungen: durch Grabungsarbeiten gestört

Grab Nr.: 98/046

Alter: 35 - 41 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: -

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Streckerposition

Beigaben: Torpedojar Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: **03/006**

Alter: 60 - 70 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: -

Grabform: Lehmziegelgrab
Bestattungsform: Hockerposition
Beigaben: beigabenlos
Bemerkungen: nicht gestört

Grab Nr.: **03/017**

Alter: 48 - 54 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: -

Grabform: Topfgrab

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: Bronzeblechfragment

Bemerkungen: antik gestört

Grab Nr.: **03/023**

Alter: 51 - 59 Jahre

Geschlecht: w Zeitperiode: -

Grabform: Erdgrab

Bestattungsform: Hockerposition

Beigaben: zwei Bronzearmreifen

Bemerkungen: durch Grabungsarbeiten gestört

Grab Nr.: **03/030**

Alter: 60 - 70 Jahre

Geschlecht: m Zeitperiode: -

Grabform: Gruft (Lehmziegelgrab-Sonderform)

Bestattungsform: -

Beigaben: drei Kaurimuscheln, Eisenfragment, Muschelfragmente, Schalenrand, drei

metallisch glänzende Plättchen, Bronzeblechfragment, Klopf- und Reibe-

stein, Knochennadelschaft, Scherbe, Flachbodenfragment

Bemerkungen: antik gestört

9.9.3 Skelettkatalog Achämeniden

Grab Nr.: 97/112

Alter: 38 - 52 Jahre

Geschlecht: m

Grabform: Erdgrab

Anthropologischer Bearbeiter: Carsten Witzel

Grab Nr.: 97/113

Alter: 43 - 52 Jahre

Geschlecht: m

Grabform: Erdgrab

Anthropologischer Bearbeiter: Carsten Witzel

Grab Nr.: 97/114

Alter: 33 - 55 Jahre

Geschlecht: m

Grabform: Erdgrab

Anthropologischer Bearbeiter: Carsten Witzel

Grab Nr.: 97/116

Alter: 30 - 40 Jahre

Geschlecht: m

Grabform: Erdgrab

Anthropologischer Bearbeiter: Carsten Witzel

Grab Nr.: 97/117

Alter: 41 - 58 Jahre

Geschlecht: w

Grabform: Erdgrab

Anthropologischer Bearbeiter: Carsten Witzel

Grab Nr.: 97/125

Alter: 45 - 64 Jahre

Geschlecht: m

Grabform: Erdgrab

Anthropologischer Bearbeiter: Carsten Witzel

Grab Nr.: 98/063

Alter: 43 - 64 Jahre

Geschlecht: m

Grabform: Erdgrab

Anthropologischer Bearbeiter: Carsten Witzel

9.9.4 Individuum aus der neuassyrischen Gruft

Grab Nr.: 03/028

Alter: 20 - 22 Jahre

Geschlecht: w

Anthropologischer Bearbeiter: Heide Hornig

9.9.5 Skelette aus Tell Dgherat

Grab Nr.: **02/09**

Alter: > 50 Jahre

Geschlecht: m

Anthropologischer Bearbeiter: Heide Hornig

Grab Nr.: **02/11**

Alter: 40 - 60 Jahre

Geschlecht: n. d.

Anthropologischer Bearbeiter: Heide Hornig

9.10 Verzeichnis der aus dieser Dissertation hervorgegangenen Publikationen

Hornig, H., Niemitz, C. & Schultz, M. (2005): Reconstruction of the Living Conditions and Dietary Strategies in the Antique North-Eastern Syria. S. 46. Abstractband 6. Kongress der Gesellschaft für Anthropologie (GfA), 13. - 16. September 2005, München.

Hornig, H., Niemitz, C. & Schultz, M. (2006): Anthropological aspects of the Parthian-Roman cemetery of Tall Sheikh Hamad: Paleodemography and isotope analyses of human remains. S. 108. Abstractband 5. International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE), 3. - 8. April 2006, Madrid.

Hornig, H., Schultz, M. & Niemitz, C. (2006): Paläodemographische Aspekte des parthisch/römischen Gräberfeldes von Tell Schech Hamad (Nordost-Syrien). S. 99 - 104. In: Niemitz, C. (Hrsg.): *Brennpunkte und Perspektiven der aktuellen Anthropologie*. Mitteilungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte, Beiheft 1. Verlag Marie Leidorf/Rahden, ISBN 978-3-86757-141-4.