

Inhalt

Vorbemerkungen und Danksagungen	9
Kapitel 1 Unter dem Schirm des „Nepal-German Project on High Mountain Archaeology“ <i>Angela Simons</i>	
1.1 Das Kölner Nepal-Projekt	11
1.2 Erschließung und Ausgrabung des Höhlengrabs Mebrak 63	17
1.3 Gang der Auswertung und Team für die Publikation	24
Kapitel 2 Acht Ausgrabungsplana – Archäologische Befunde und Funde im Höhlengrab <i>Angela Simons</i>	
2.0 Grabungsplana	25
2.1 Erhaltung sowie anthropogene und natürliche Veränderungen im Höhlenraum Mebrak 63 während und nach der Belegungszeit	31
2.2 Westlicher Höhlenbereich mit dem abgebauten Bettsarg Stellen 631–632	33
2.3 Der westliche Bettsarg Stelle 633	45
2.4 Der östliche Bettsarg Stelle 634	54
2.5 Die Bereiche außerhalb der Bettsärge Stellen 635–637	62
2.6 Besondere Gaben für die Toten	65
Kapitel 3 Totenbetten – Bettsärge und andere Holzelemente <i>Angela Simons</i>	
3.0 Die hölzernen Konstruktionen in Mebrak 63	73
3.1 Der östliche Bettsarg 634	76
3.2 Der westliche Bettsarg 633	81
3.3 Abgebauter Bettsarg im westlichen Teil des Höhlenraumes	87
3.4 Holzelemente, die nicht – oder nicht mehr – zu Bettsärgen gehören	92
Kapitel 4 500 Jahre lang als Grabstätte genutzt – Belegungsgeschichte im Höhlengrab Mebrak 63 <i>Angela Simons</i>	
4.1 Reihenfolge der Bestattungen	95
4.2 Bestattungsperioden und -frequenz	101
Anmerkungen zu den Kapiteln 1–4	102
Literatur zu den Kapiteln 1–4	105
Kapitel 5 Anthropologische Untersuchungen	
5.1 Mumienforschung und das Höhlengrab von Mebrak <i>Kurt W. Alt</i>	109
5.2 Taphonomie und Mindestindividuenzahl <i>Kurt W. Alt</i>	111

5.3 Geschlechts- und Altersbestimmung <i>Nicole Nicklisch, Birgit Großkopf & Kurt W. Alt</i>	118
5.4 Paläodemographie <i>Nicole Nicklisch, Birgit Großkopf & Kurt W. Alt</i>	125
5.5 Form- und Größenmerkmale am Skelett (Osteometrie) <i>Nicole Nicklisch & Kurt W. Alt</i>	128
5.6 Paläopathologie und Paläoepidemiologie <i>Kurt W. Alt & Nicole Nicklisch</i>	135
5.7 Morphologische Verwandtschaftsanalyse <i>Kurt W. Alt, Nicole Nicklisch & Werner Vach</i>	153
5.8 Mikrostruktureller und stofflicher Erhaltungsgrad, Ernährungsrekonstruktion mittels stabiler Isotope aus dem Knochenkollagen <i>Gisela Grupe</i>	166
Anmerkungen zu Kapitel 5	177
Literatur zu Kapitel 5	178
Tafeln Anthropologie A–C	191
Kapitel 6 Textil-, Fell- und Lederfunde aus dem Kollektivgrab Mebrak 63 in Mustang, Nepal <i>Susan Möller-Wiering mit einem Beitrag von Christian-Herbert Fischer</i>	
6.1 Textilien	199
6.2 Fell- und Lederfunde	214
6.3 Vergleichsmaterial	231
6.4 Zusammenfassung und abschließende Beurteilung	238
6.5 Farbstoffanalysen und Farbrekonstruktion von Textilproben aus Mebrak/Nepal <i>Christian-Herbert Fischer</i>	240
Anmerkungen zu Kapitel 6	243
Literatur zu Kapitel 6	244
Kapitel 7 Pflanzenreste und tierische Beigaben	
7.1 Die archäobotanischen Untersuchungen <i>Jutta Meurers-Balke, Karl-Heinz Knörzer (†), Arie J. Kalis, Angela Simons & Tanja Zerl</i>	247
7.1.0 Archäobotanische Proben <i>Jutta Meurers-Balke & Angela Simons</i>	247
7.1.1 Die heutige Vegetation des Dzong-Tals <i>Karl-Heinz Knörzer (†)</i>	250
7.1.2 Verborgen unter Vogelmist – Pflanzliche Beigaben im Höhlengrab Mebrak 63 <i>Jutta Meurers-Balke</i>	261

7.1.3 Beschreibung der in Mebrak 63 determinierten Früchte und Samen <i>Karl-Heinz Knörzer (†)</i>	284
7.1.4 Pollenanalysen in der Grabhöhle Mebrak 63 <i>Jutta Meurers-Balke, Arie J. Kalis & Tanja Zerl</i>	308
7.2 Archäozoologische Untersuchungen von Beigaben aus dem Höhlengrab Mebrak 63 <i>Angela von den Driesch (†)</i>	325
Anmerkungen zu Kapitel 7	330
Literatur zu Kapitel 7	331
 Kapitel 8 Datierung der Bestattungen	
8.1 Dendrochronologische Datierung durch Telekonnektion zwischen Europa und Asien <i>Burghart Schmidt & Wolfgang Gruhle (†)</i>	335
8.2 Dendrochronologische Zeitmarken und ¹⁴ C-Daten <i>Jutta Meurers-Balke & Angela Simons</i>	344
Anmerkungen zu Kapitel 8	351
Literatur zu Kapitel 8	351
 Kapitel 9 Hirten im Hochgebirgstal: Zusammenfassende Diskussion und Synthese	
<i>Angela Simons, Kurt W. Alt, Angela von den Driesch (†), Birgit Großkopf, Gisela Grupe, Jutta Meurers-Balke, Susan Möller-Wiering, Nicole Nicklisch & Werner Vach</i>	353
 Kapitel 10 Pastoralists in a High Mountain Valley: Summarising Discussion and Synthesis	
<i>Angela Simons, Kurt W. Alt, Angela von den Driesch (†), Birgit Großkopf, Gisela Grupe, Jutta Meurers-Balke, Susan Möller-Wiering, Nicole Nicklisch & Werner Vach (translated by Michaela Butler)</i>	357
 Anhang	
Tab. 1 Tabellarische Auflistung der Individuen und Skelettreste in den einzelnen Höhlenbereichen	369
Tab. 2 Tabellarische Übersicht über die ¹⁴ C-Daten aus den einzelnen Höhlenbereichen	372
Tab. 3 Tabellarische Übersicht über die Hölzer in den einzelnen Höhlenbereichen mit ihrer dendrochronologischen Datierung	374
Katalog der Sonderfunde	381
Katalog der Kleinfunde und Proben	412
Tafeln 1–45 Archäologie	433
Abbildungsnachweise	479
Autorinnen und Autoren	481