

Torben Keßler

SUBSISTENZ UND MACHT

Palatiale und elitäre Vorratshaltung auf Kreta
während der Alt- und Neupalastzeit

ATHENAIA

Band 9



Torben Keßler

SUBSISTENZ UND MACHT

Palatale und elitäre Vorratshaltung auf Kreta
während der Alt- und Neupalastzeit

Umschlagbilder

Vorderseite: Knossos, Palast. Blick über Westmagazine auf Westhof mit Kouloures (Foto: J. Rutter).

Rückseite: Knossos, Palast. MM III Pithos (schematisierte Zeichnung: Verfasser nach Evans 1904, 12 Abb. 3).

X, 178 Seiten, 58 Abbildungen

© 2017 Gebr. Mann Verlag

ISBN: 978-3-7861-2774-1

Einbandgestaltung: P. Baumeister, U. Schulz

Satz: www.wisa-print.de

Vertrieb: Gebr. Mann Verlag

Druck: Druckhaus köthen, GmbH & Co. KG, Köthen

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Ohne ausdrückliche Genehmigung ist es auch nicht gestattet, dieses Buch oder Teile daraus auf fotomechanischem Wege (Fotokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen oder unter Verwendung elektronischer Systeme zu verarbeiten und zu verbreiten.

Printed in Germany

INHALT

ABKÜRZUNGEN	IX
VORWORT	X
1 EINFÜHRUNG	1
2 FORSCHUNGSGESCHICHTE	3
2.1 Vorratshaltung in der minoischen Archäologie	3
2.2 Die minoische Chronologie	5
3 NAHRUNGS- UND ERNÄHRUNGSSPEZIFISCHE PARAMETER	7
3.1 Das Nahrungsangebot in der Ägäis während der Bronzezeit	8
3.2 Exkurs: Botanische Systematik von Weizen und Gerste	8
3.3 Der minoische ›Speiseplan‹	10
3.4 Energiegehalt ›minoischer‹ Lebensmittel	12
3.5 Der Nahrungsbedarf eines Menschen	13
3.6 Die Massendichte von Nahrungsmitteln	15
3.7 Zusammenfassung	16
4 TECHNISCHE GRUNDLAGEN VON VORRATSHALTUNG	19
4.1 Schüttgutlagerung	20
5 VORRATSHALTUNG IM ARCHÄOLOGISCHEN BEFUND	23
5.1 Formationsprozesse und Identifikation von Vorratshaltung	23
5.1.1 Natürliche und anthropogene Formationsprozesse des archäologischen Befundes	23
5.1.2 Indikatoren für Vorratshaltung	24
5.2 Klassifikation von Vorratsräumen	26
5.2.1 Langrechteckige Magazine	26
5.2.2 Raumserie	26
5.2.3 Raumstaffelung	26
5.2.4 Nischen / Raumbuchten	26
5.2.5 Kasteneinbauten	28
5.2.6 Türlose Räume	28
5.2.7 Resümee	28
5.3 Überlegungen zu Vorratskapazitäten	28
5.3.1 Pithoi	28
5.3.1.1 Berechnung von Pithosvolumina	29
5.3.1.2 Vorpalastzeit	30
5.3.1.3 Altpalastzeit / Erste Palastzeit	31
5.3.1.4 Neupalastzeit / Zweite Palastzeit	31
5.3.1.5 Endpalastzeit / Dritte Palastzeit und Nachpalastzeit	32
5.3.1.6 Gefäßdurchmesser und virtuelle Ausstattung von Vorratsräumen mit Pithoi	34
5.3.2 Vorratsräume	36
5.3.3 Vorratsanlagen und Silos	37
5.3.4 Kapazitätsangaben auf den Linear B-Tafeln	37

6	VORRATSHALTUNG IM GESELLSCHAFTLICHEN KONTEXT	41
6.1	›Eingebettete Wirtschaft‹	42
6.1.1	Exkurs: Redistribution in den altorientalischen Palastwirtschaften	43
6.1.2	Kritik an Polanyi	45
6.2	Die Wirtschaftsteilnehmer	47
6.2.1	Der Einzelhaushalt	47
6.2.2	Der institutionelle Haushalt	48
6.2.3	Die Gemeinschaftsgruppe	50
6.3	Sozioökonomische Implikationen von Vorratshaltung	51
7	ARCHÄOLOGISCHE BEFUNDE I: PALATIALE HAUSHALTE	53
7.1	Knossos	55
7.1.1	Befund	57
7.1.2	Vorratshaltung	60
7.2	Phaistos	63
7.2.1	Befund	64
7.2.2	Vorratshaltung	66
7.3	Mallia	69
7.3.1	Befund	70
7.3.2	Vorratshaltung	71
7.4	Die minoischen Kouloures	75
7.4.1	Knossos. Kouloures auf dem Westhof	77
7.4.2	Knossos. Nordwest-Kouloura auf dem ›Theaterhof‹	78
7.4.3	Phaistos. Kouloures auf dem Westhof	79
7.4.4	Phaistos. Eine weitere Kouloura?	79
7.4.5	Mallia. Kouloura im <i>Petit Palais</i>	82
7.4.6	Hagia Photia. Nördliche Rundstruktur	83
7.4.7	Ein oberirdisches Pendant: der Silokomplex in Mallia	84
7.4.8	Rundbauten anderer Funktion	87
7.4.8.1	Myrtos-Pyrgos. Zisterne oder Kouloura?	87
7.4.8.2	Tylissos	88
7.4.8.3	Kato Zakros	88
7.4.8.4	Archanes	88
7.4.8.5	<i>Early Hypogaeum</i>	88
7.4.9	Datierung	89
7.4.10	Interpretation	89
7.4.10.1	Abfallgruben	89
7.4.10.2	›Heilige Depots‹ für Opferreste	90
7.4.10.3	Zisternen	90
7.4.10.4	Gruben für ›Heilige Bäume‹	91
7.4.10.5	Getreidespeicher	92
7.4.11	Kapazitätsberechnung	101
7.4.12	Der Funktionsrahmen minoischer Großspeicher	104
7.5	Zusammenfassung – Paläste	107
8	ARCHÄOLOGISCHE BEFUNDE II: ELITÄRE HAUSHALTE	111
8.1	Elitäre Haushalte der Altpalastzeit	111
8.1.1	Apodoulou	112
8.1.1.1	Befund	112
8.1.1.2	Vorratshaltung	113
8.1.1.3	Kommentar	114

8.1.2	Mallia, <i>Quartier Mu</i> . Gebäude A	114
8.1.2.1	Befund	114
8.1.2.2	Vorratshaltung	115
8.1.2.3	Kommentar	116
8.1.3	Monastiraki	116
8.1.3.1	Befund	116
8.1.3.2	Vorratshaltung	119
8.1.3.3	Kommentar	119
8.1.4	Resümee zur Vorratshaltung elitärer Haushalte der Altpalastzeit	120
8.2	›Villen‹. Elitäre Haushalte der Neupalastzeit	120
8.2.1	Achladia	122
8.2.1.1	Befund	122
8.2.1.2	Vorratshaltung	123
8.2.1.3	Kommentar	124
8.2.2	Klimataria-Manares	124
8.2.2.1	Befund	124
8.2.2.2	Vorratshaltung	125
8.2.2.3	Kommentar	126
8.2.3	Knossos. <i>Royal Villa</i>	126
8.2.3.1	Befund	126
8.2.3.2	Vorratshaltung	127
8.2.3.3	Kommentar	128
8.2.4	Knossos. <i>South House</i>	128
8.2.4.1	Befund	128
8.2.4.2	Vorratshaltung	129
8.2.4.3	Kommentar	129
8.2.5	Makrygialos	130
8.2.5.1	Befund	130
8.2.5.2	Vorratshaltung	131
8.2.5.3	Kommentar	131
8.2.6	Myrtos-Pyrgos	132
8.2.6.1	Befund	132
8.2.6.2	Vorratshaltung	133
8.2.6.3	Kommentar	133
8.2.7	Vathypetro	133
8.2.7.1	Befund	133
8.2.7.2	Vorratshaltung	135
8.2.7.3	Kommentar	136
8.2.8	Resümee zur Vorratshaltung der neopalatialen ›Villen‹	136
8.3	Zusammenfassung – Elitäre Haushalte	140
9	ARCHÄOLOGISCHE BEFUNDE III: VORRATSGEBÄUDE	141
9.1	Knossos. Nordostgebäude	141
9.1.1	Befund	141
9.1.2	Vorratshaltung	142
9.1.3	Kommentar	142
9.2	Hagia Triada. <i>Bastione</i>	142
9.2.1	Befund	142
9.2.2	Vorratshaltung	143
9.2.3	Kommentar	143
9.3	Tylissos. Haus B	144
9.3.1	Befund	144
9.3.2	Vorratshaltung	144
9.3.3	Kommentar	144
9.4	Zusammenfassung – Vorratsgebäude	145

10 VORRATSHALTUNG IN ALT- UND NEUPALASTZEIT	147
10.1 Redistribution und <i>social storage</i>	148
10.2 Subsistenz und politische Ökonomie	150
10.3 (De-)Zentralisierung	152
ANHÄNGE	155
Anhang A: Vorratsräume im Palast von Knossos	155
Anhang B: Vorratsräume im Palast von Phaistos	156
Anhang C: Vorratsräume im Palast von Mallia	157
LITERATURVERZEICHNIS	159
ABBILDUNGSNACHWEIS	177