

# Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung .....	1
1.1 Fragestellung .....	3
1.2 Methoden .....	3
1.2.1 Vermessung und Bauaufnahme .....	4
1.2.2 Bauuntersuchung .....	5
1.3 Hinweise und Anmerkungen .....	6
1.3.1 Benennung von Himmelsrichtungen .....	6
1.3.2 Terminologie, Ordnungsprinzip und Vergabe von Raumnummern.....	7
2. Allgemeine Beschreibung und historische Entwicklung von Abydos .....	10
2.1 Lage .....	10
2.1.1 Topographie .....	11
2.1.2 Namensgebung .....	12
2.2 Historische Entwicklung .....	13
2.2.1 Siedlungen und Nekropolen der Naqada-Kultur .....	13
2.2.2 Königsnekropole der Frühzeit .....	15
2.2.3 Altes Reich und 1. Zwischenzeit .....	17
2.2.4 Mittleres Reich und 2. Zwischenzeit.....	18
2.2.5 Neues Reich und 3. Zwischenzeit .....	20
2.2.6 Spätzeit.....	21
2.2.7 Ptolemäisch-Römische Zeit.....	22
2.2.8 Spätantike und Frühmittelalter .....	23
3. Forschungsgeschichte .....	24
3.1 Dokumentationen des 19. Jahrhunderts .....	24
3.1.1 Die <i>Description de l'Égypte</i> .....	25
3.1.2 Denkmäler aus Ägypten und Äthiopien .....	27
3.2 Grabungsgeschichte .....	28
3.2.1 Ausgrabungen des <i>Service des Antiquités</i> 1858-1861 .....	29
3.2.2 Weitere Ausgrabungen vor 1895.....	31
3.2.3 Amélineaus Ausgrabungen 1895–1898 .....	32
3.2.3.1 Topographische Beschreibung von Umm el-Qaab .....	35
3.2.3.2 Ausgrabungen an der <i>première butte</i> und des <i>premier plateau</i> .....	38
3.2.3.3 Ausgrabungen im Friedhof B .....	39
3.2.3.4 Ausgrabungen an Königsgräbern der 1. Dynastie .....	42
3.2.3.5 Ausgrabung der Königsgräber der 2. Dynastie .....	45
3.2.3.6 Ausgrabung an der <i>grande butte</i> und des Grabkomplexes O/Djer.....	48
3.2.3.7 Ergebnisse der Ausgrabungen Amélineaus.....	55

3.2.4 Petries Ausgrabungen 1899–1901 .....	57
3.2.5 Weitere Ausgrabungen der EES 1901–1914 .....	62
3.2.6 Nachuntersuchungen des DAI .....	65
3.3 Forschungsstand .....	68
3.3.1 Bauhistorische Entwicklung der frühzeitlichen Königsgräber .....	69
3.3.1.1 Bautypologie .....	69
3.3.1.2 Bautechnische Entwicklung .....	71
3.3.2 Oberbauten .....	74
4. Bauuntersuchung .....	76
4.1 Baubeschreibung .....	76
4.1.1 Übersicht Grabkomplex O .....	76
4.1.2 Hauptkammer O-KK .....	78
4.1.2.1 Grundriss .....	78
4.1.2.2 Außenwände .....	79
4.1.2.3 Böden .....	80
4.1.2.4 Innenwände .....	82
4.1.2.5 Putznischen .....	83
4.1.2.6 Balkeneinbindungen Innenwände .....	83
4.1.2.7 Decken .....	84
4.1.2.7.1 Holzbalkendecken der Magazinkammern .....	84
4.1.2.7.2 Große Holzbalkendecke .....	85
4.1.3 Erste nördliche und westliche Nebenreihe O-N und O-W .....	86
4.1.4 Zweite nördliche Nebenreihe O-2N .....	89
4.1.5 Dritte nördliche Nebenreihe O-3N .....	92
4.1.6 Vierte nördliche Nebenreihe O-4N .....	95
4.1.7 Fünfte nördliche Nebenreihe O-5N .....	98
4.1.8 Östliche Nebenreihe O-O .....	100
4.1.9 Südliche Nebenreihe O-S .....	104
4.2 Baumaterialien und Baukonstruktion .....	108
4.2.1 Boden und Baugrund .....	108
4.2.2 Mauerwerk und Mauerwerkstechnik .....	110
4.2.2.1 Ziegel .....	110
4.2.2.2 Wandstärken .....	111
4.2.2.3 Gründungen .....	113
4.2.2.4 Verbände .....	113
4.2.3 Mörtel und Putze .....	115
4.2.3.1 Estriche .....	115
4.2.3.2 Wandputze .....	116

4.2.4 Holzbauteile .....	117
4.2.4.1 Holzbauteile am Boden der Hauptkammer .....	119
4.2.4.2 Holzbalkendecken der Hauptkammer .....	120
4.2.4.3 Holzbalkendecken der Nebenkammern .....	120
5. Ergebnisse der Bauforschung .....	121
5.1. Die Anlage der 1. Dynastie .....	121
5.1.1 Planung .....	121
5.1.2 Ausführung und Bauabfolge .....	122
5.1.2.1 Hauptkammer .....	122
5.1.2.1.1 Baugrube .....	123
5.1.2.3.2 Außenwände .....	124
5.1.2.4.3 Boden .....	124
5.1.2.5.4 Innenwände .....	125
5.1.2.6.5 Decken .....	125
5.1.2.2 Nebenreihen .....	126
5.1.3 Planungsänderungen .....	129
5.1.3.1 Umbauten .....	129
5.1.3.2 Erweiterungen .....	132
5.1.4. Zusammenfassung .....	136
5.2 Rekonstruktionen der Anlage der 1. Dynastie .....	136
5.2.1 Holzständerwerk der Hauptkammer .....	137
5.2.2 Dielenboden der Hauptkammer .....	141
5.2.3 Deckenkonstruktion der Hauptkammer .....	142
5.2.3.1 Decken der Magazinkammern .....	142
5.2.3.2 Große Holzbalkendecke .....	144
5.2.4 Rekonstruktion des Oberbaus .....	144
5.3 Nachträgliche Veränderungen .....	145
5.3.1 Brand und Zerstörung .....	145
5.3.2 Bauliche Veränderungen .....	148
5.3.2.1 Böden .....	148
5.3.2.2 Treppeneinbau .....	149
6. Zusammenfassung und Ergebnis .....	150
7. Bibliographie .....	151
7.1 Verzeichnis der abgekürzt zitierten Literatur .....	151
7.2 Literaturverzeichnis .....	155
8. Abbildungsverzeichnis .....	163
9. Abbildungen .....	164