



Am Beginn des Hausbaus

Studien zur PPNB-Architektur von Shkrat Msaied und Baja in der Petra-Region, SüdJordanien

Kinzel, Moritz

Publication date:
2014

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Kinzel, M. (2014). *Am Beginn des Hausbaus: Studien zur PPNB-Architektur von Shkrat Msaied und Baja in der Petra-Region, SüdJordanien*. Berlin: Ex oriente. Studies in early Near Eastern production, subsistence, and environment, Bind. 17

Inhaltsverzeichnis

1. EINFÜHRUNG.....	7
1.1 Fragestellungen und Zielsetzungen	7
1.2 Zum Verhältnis von Bauarchäologie und Bauforschung - Gegensatz oder Mehrwert?	9
1.3 Grundlagen und Arbeitsmethoden	13
1.3.1 Forschungsstand	13
1.3.2 Die Petra-Region aus dem Blickwinkel der Bauforschung.....	18
1.3.3 Grundlagen und angewandte Methoden.....	20
1.3.4 Zur Rekonstruktion neolithischer Architektur: Vorgehen, Methoden, Grenzen.....	22
Allgemeine Überlegungen zur Rekonstruktion von Fundorten und deren Architektur... 23	
Grenzen und Möglichkeiten der Rekonstruktion	26
Szenarien zur Rekonstruktion frühjungsteinzeitlicher Architektur	27
Merkmale des frühjungsteinzeitlichen Bauens.....	30
2. DIE ARCHITEKTUR VON SHKĀRAT MSAIED (E/MPPNB).....	33
2.1 Forschungsgeschichte	33
2.1.1 Forschungsgeschichte.....	33
2.1.2 Forschungsstand	34
2.1.3 Datierung	36
2.2 Ortslage.....	37
Erhaltungsbedingungen und Erhaltung	40
2.3 Zur Architektur des Frühen und Mittleren Akeramischen Neolithikums B (E/MPPNB): Bebauungsprinzipien und Anlage der Siedlung.....	41
2.4 MPPNB-Bautechnologie: Bauprinzipien, Bauteile, Baumaterialien.....	42
2.4.1 Fundamente und Gründung	43
2.4.2 Wandkonstruktion: Mauern und Holzgerüst.....	43
Holzgerüst	43
Mauern.....	43
2.4.3 Türen/Wandöffnungen.....	45
2.4.4 Treppen	46
2.4.5 Raumausstattung.....	46
Installationen und Einbauten	46
„Steininstallation“	47
Steinkisten	47
Gräber	47
Arbeitsplattformen.....	47
„Herdstelle“ vs. “Becken“	48
Fußböden	48
Vegetables Rauminventar?	49
2.4.6 Dachkonstruktion.....	50
Befunde und Interpretationen zur Dachkonstruktion in Shkārat Msaied	50
2.5 Bauphasen und baustratigraphische Untersuchung	52

2.6	Bauuntersuchungen zur Rekonstruktion der MPPNB-Architektur	56
2.6.1	„Häuslich“ genutzte Bauten (bzw. Wohnhäuser)	57
2.6.2	Sonderbauten	57
2.6.3	Nicht zuzuordnende Haus- bzw. Raumeinheiten (der Phase III).....	59
2.6.4	Anbauten	59
2.6.5	Außenbereiche / Passagen	59
2.7	Die Gebäude - Baubeschreibung, Interpretation und Rekonstruktion.....	60
2.8	Zusammenfassung Shkārat Msaied	90
	Überlegungen zur Rekonstruktion der Dorfanlage: Bautypen und Nutzung	
	Saisonales Camp, Dauersiedlung oder Kultanlage?.....	90
3.	DIE ARCHITEKTUR VON BA‘JA (LPPNB).....	93
3.1	Forschungsstand zum Fundort.....	93
3.1.1	Forschungsgeschichte.....	93
3.1.2	Forschungsstand	94
3.1.3	Zur Datierung	96
3.2	Ba‘ja: Informationen zum Fundort	96
3.2.1	Ortslage.....	96
3.2.2	Topographie des Fundorts.....	97
3.2.3	Erhaltungsbedingungen und Erhaltungszustand.....	97
3.3	Bauen im LPPNB: Bebauungsprinzipien und Anlage der Siedlung.....	99
3.4	Bauen in LPPNB-Ba‘ja: LPPNB-Bautechnologie	102
3.4.1	Gründungen	103
3.4.2	Mauern.....	103
	Mauerpfeiler, „Wandpfeiler“, Wandvorlagen und Zungenmauern.....	104
3.4.3	Wandöffnungen.....	106
3.4.4	Treppenanlagen.....	108
3.4.5	Decken und Dächer	111
3.4.6	Raumausstattung.....	112
3.5	Ba‘ja Raum- und Hauskonzeptionen	117
3.5.1	„Doppelpfeiler-Haus“	117
3.5.2	„Basta-Haus“	119
3.5.3	Schottenbau vs. Mauerwinkel	119
3.5.4	Raumgruppen: horizontale & vertikale Erschließung - Nutzung von „Ebenen“ ...	120
3.6	Bauuntersuchungen zur Rekonstruktion der LPPNB-Architektur von Ba‘ja.....	120
3.6.1	Areal B Nord:	121
3.6.1.1	Areal B Nord – Die Gebäude B I bis B VIII	121
3.6.2	Areal C	133
3.6.2.1	Areal C – Die Gebäude C I bis C IX.....	134
3.6.3	Zusammenfassung der Bauuntersuchungen	155
3.7	Ausblick auf eine Rekonstruktion der Gesamtanlage	157
4.	EXKURS: TRADITIONELLE ARCHITEKTUR	161
4.1	Südjordanien	161
4.1.1	Forschungsstand	162

4.1.2 Allgemeine Beobachtungen zu Ortslage, Dorfstrukturen, Dorfentwicklung	163
4.2 Hausbeispiele.....	164
4.2.1 Rajif.....	165
4.2.2 Basta	167
4.2.3 Dana.....	169
4.2.4 Ba‘ja.....	171
4.2.5 Tayyibe	172
4.2.6 Umm Babayn.....	173
4.2.7 Wohnhöhlen in der Petra-Region.....	175
4.3 Baukonstruktive Aspekte in der traditionellen Architektur Südjordaniens	178
4.3.1 Gründung und Fußböden	178
4.3.2 Mauern und Wände.....	178
4.3.3 Wandöffnungen: Türen, Fenster, Lüftungslöcher und Nischen.....	179
4.3.4 Bogen und Zungenmauern.....	181
4.3.5 Dach.....	182
4.3.6 Die Baumaterialien und deren Herkunft.....	183
4.4 Vergleiche mit anderen Regionen	184
4.4.1 Pueblo-Architektur	184
4.4.2 Algerien	191
4.4.3 Afghanistan/Pakistan	192
4.4.4 Afrikanische Rundhäuser: Beispiele aus Kamerun und Nigeria	202
4.5 Verfalls-, Sedimentations- und Formationsprozesse in traditionellen Dorfanlagen: Beispiele aus SüdJordanien.....	206
4.6 Unterschiede und Gemeinsamkeiten der traditionellen Architektur verschiedener Regionen mit den neolithischen Bauten der Petra-Region	208
5. DIE PPNB-ARCHITEKTUR VON SHKĀRĀT MSAIED UND BA‘JAIM KONTEXT GESEHEN: TENDENZEN UND STRÖMUNGEN IM NEOLITHISCHEN BAUEN IN DER SÜDLICHEN LEVANTE.....	211
5.1 Territorien, Grenzen, Räume - die Gestaltung des Raumes durch den Menschen	211
5.2 Vom Zelt zur Hütte zum Haus: Übergänge zur sesshaften Lebensweise	211
5.3 Gleichzeitigkeit unterschiedlicher Lebens- und Wirtschaftsweisen	213
5.4 Rundbauten im PPNA und E/MPPNB.....	214
5.5 Exkurs 1: Experimentieren mit Raum (1) – Transformation von „Rund“ zu „Eckig“ ...	219
5.6 Zur Diskussion einer regionalen Entwicklung der Orthogonalität.....	221
5.7 Experimentieren mit Raum (2): Leben auf mehreren (Nutzungs-)Ebenen.....	222
5.8 Rechteckbauten im MPPNB und LPPNB: Zweigeschossigkeit am Beginn des Hausbaus	223
5.9 Exkurs 2: Wissenstransfer und Bauausführung.....	233
5.10 Zur Bedeutung von Architektur im Neolithikum.....	235
5.11 Schlussbetrachtung	236
6. ZUSAMMENFASSUNG.....	237
6.1 Die Architektur des “Pre-Pottery Neolithic B”	237
6.2 Shkārāt Msaied und das MPPNB	237

6.3 Ba‘ja und das LPPNB.....	239
6.4 Tendenzen und Strömungen in der Architekturentwicklung im Neolithikum Vorderasiens.....	240
6.5 Gedanken zur Erhaltung und Präsentation neolithischer Fundstätten in der Petra- Region am Beispiel von Shkārat Msaied: Rückblick und Ausblick.....	241
7. LITERATUR.....	245
8. ANHANG	285
8.1 Erläuterung zu den Plänen	285
8.2 Shkārat Msaied Tabellenverzeichnis	286
8.3 Ba‘ja Tabellenverzeichnis.....	286
8.4 Tabellen Shkārat Msaied.....	287
8.5 Tabellen Ba‘ja	290
9. ABBILDUNGSNACHWEIS UND -VERZEICHNIS.....	297
9.1 Tafeln zu Kapitel 1.....	297
9.2 Tafeln zu Kapitel 2.....	297
9.3 Tafeln Kapitel 3.....	301
9.4 Tafeln Kapitel 4	305
9.5 Tafeln Kapitel 5.....	308
9.6 Tafeln Kapitel 6.....	310
10. ABBILDUNGSTAFELN.....	313