

Inhalt

Vorwort

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 - Einleitung	15
1.1 Methodisches Vorgehen	17
1.2 Dokumentationsmethoden	22
Structure from Motion	22
Vorteile der Kombination von SFM und klassischem Handaufmaß	23
1.2 Chronologischer und topografischer Rahmen	24
Verwendung von Epochenbegriffen	25
Das Problem gesicherter Datierungen in Petra	28
1.4 Terminologie	31
Kapitelle	31
Weiter Bauglieder – Profilsprache	31
Bauwerke und Monumente	33
Kapitel 2 - Forschungsgeschichte	35
2.1 Forschungen in Petra	35
Entdeckung nabatäischer Architektur	35
Ausgrabungen und Surveys in Petra bis in die 1980er Jahre	39
Forschung in Petra ab Ende der 1980er Jahre	43
2.2 Forschungen zur nabatäischen Architektur außerhalb Petras	53
2.3 Detailstudien zur Architektur und Baudekor	54
Kapitel 3 - Das nabatäische Kapitell	57
3.1 Identifizierung und Terminologie	59
3.2 Typologie	63
Das einfache nabatäische Kapitell	63
Das skulptierte nabatäische Kapitell	66
Kapitel 4 - Nabatäischer Baudekor im Nordosten Petras	73
4.1 Das North-Eastern Petra Project (NEPP)	73
Projektziele	75
Methode	75
Dokumentation der Bauglieder	76
Erhaltungszustand der Bauglieder	78
Bau 1 und Bau 2	78
Bau 1	79
Bau 2	80
Peripherie von Bau 2	85
Weitere Bauwerke	85

4.2 NEPP: Kapitelle	87
Kapitelle in Bau 1	88
Kapitelle in Bau 2	93
Skulptierte nabatäische Kapitelle	93
Einfache nabatäische Kapitelle	95
Pilasterkapitelle	95
Kapitelle in Raum II	96
Auswertung Raum II: Bautechnische Beobachtungen	103
Kleinformatige Halbsäulenkapitelle	105
Weitere Kapitellfunde	107
Kapitelle mit einfachem Abschlussprofil	108
4.3 NEPP: Basen	109
Attisch-nabatäische Basen	109
Anlaufprofile	112
Fußleistenprofile	113
Viertelstabbasen	114
Abgeschrägte Basisprofile	114
<i>cyma recta/cyma reversa</i> -Basis	115
Sockelprofile	115
Basis mit Torus-Faszie-Faszie-Profil	116
Basen in Bau 1	117
Basen in Bau 2	118
Basen östlich von Bau 2	121
Eine Basis westlich von Bau 2	123
4.4 NEPP: Stützen	124
Bau 1: Säulentrommeln, Viertelsäulen und Pilaster	124
Bau 2: Säulentrommeln, Halbsäulen und Pilaster	127
Stützen im weiteren NEPP-Areal	128
4.5 NEPP: Bauglieder des Gebälks	131
Gesimsblöcke	131
Typ 1	132
Typ 2	133
Typ 3	134
Typ 4	135
Typ 5: Architrav	135
Typ 6	136
Typ 7	136
Gesamtbetrachtung der Gesimstypen	137
Friesblöcke	137
Friesblöcke in Bau 2	139
Friesblöcke östlich von Bau 2	141
Giebelblöcke	142
Giebel in der freigebauten Architektur	143
Dimensionen und Proportionen	143
4.6 NEPP: Skulptierter Baudekor	146
Pilaster mit Medaillondekor in Bau 1	147
Weitere Pilaster mit Medaillondekor in Petra	152
Der Medaillondekor	153

Funktion der Bauglieder: Versatz in Bau 1	155
4.7 NEPP: Auswertung	156
Bau 1	158
Säulenstellungen	158
Kapitelle und Säulen	159
Eine monumentale Zür in Bau 1: Ein Rekonstruktionsvorsschlag	160
Zusammenfassung Bau 1	165
Bau 2	165
Raum II: Form und Gestaltung	167
Eine Halbsäulenordnung in Bau 2	171
Eine repräsentative Architektur östlich von Bau 2	173
Ein Wasserbecken mit dekorativer Fassade	174
4.8 NEPP: Datierung	181
Datierung des Pilasterdekors in Bau 1	181
Kapitel 5 - Weitere Befunde zum nabatäischen Baudekor	183
5.1 Kapitelle in Petra	183
Skulptierte nabatäische Kapitelle	183
Typologie	186
Abakusgestaltung	186
Volutengestaltung	188
Der Dekor skulptierter Kapitelle	191
Die Kapitelle des Löwen-Greifen-Tempels	191
Dekorschemata an skulptierten Kapitellen	196
Verteilung der Dekorschemata in Petra	204
Vergleich mit der Felsarchitektur	206
Herkunft des Rankenornaments	209
Entwicklung der Rankenschemata in Petra	214
Datierung	217
Zur Datierung der Kapitelle aus der Banketthalle bei Beidha	218
Einfache nabatäische Kapitelle	220
Das Areal des Löwen-Greifen-Tempels	220
Theater	224
„Oberer Markt“	224
Bâtiment B	225
ez-Zantur IV	225
Weitere bekannte Befunde einfacher nabatäischer Kapitelle	226
Neue Befunde einfacher nabatäischer Kapitelle aus freistehenden Bauten	229
Einfache nabatäische Kapitelle nördlich des Wadi Musa	230
Kolonnadenstraße und angrenzende Bauten	232
Temenos	236
Das Areal südlich des Stadtzentrums	239
Das ed-Deir-Plateau und Umland	240
Einfache nabatäische Kapitelle außerhalb Petras	241
Zusammenfassende Betrachtung	244
Korinthische Kapitelle	249
Alexandrinische Kapitelle	250
Dorische und dorisierende Kapitelle	251

Vorbilder dorisierender Kapitelle	255
Ionische Kapitelle	256
5.2 Basen und Basisprofile	259
Säulenbasen	259
Attische Basen	259
Attisch-nabatäische Basen	260
Attisch-nabatäische Säulenbasen	260
Attisch-nabatäische Halbsäulen- und Viertelsäulenbasen	265
Attisch-nabatäische Basen außerhalb Petras	267
Anlaufprofile attisch-nabatäischer Säulen- und Pilasterbasen	267
Kompositbasen	269
<i>cyma recta</i> -Basen	270
Pilasterbasen und Fußgesims	270
Pilaster-, Pfeilerbasen und Fußgesimse aus dem Stadtzentrum	271
Basisleisten	273
Proportionen attisch-nabatäischer Säulen- und Pilasterbasen	275
Zusammenfassung und datierungsrelevante Beobachtungen	279
Sockelprofile	280
5.3 Stützen in Petra	286
Säulen	287
Säulen der Kategorie 1: Monumentale Säulenstellungen	288
Säulen der Kategorie 2: Dm 75–85 cm	290
Säulen der Kategorie 3: Dm 55–70 cm	292
Säulen der Kategorie 4: Dm bis zu 45 cm	295
Zusammenfassende Betrachtung	296
Entasis und Verjüngung von Säulenschäften	297
Säulenordnungen	299
nabatäisch-korinthische Ordnung	299
nabatäisch-dorisierende Ordnung	303
nabatäische-ionisierende Ordnung	305
Pilaster, Halb- und Viertelsäulen	306
5.4 Bauglieder des Gebälks: Gesims, Fries und Giebel	309
Gesimsblöcke	309
Typ 1	310
Typ 2	311
Typ 3	312
Typ 4	321
Typ 5: Architravabschluss	323
Typ 6	324
Typ 7	326
Ornamentierte Profilleisten	329
Das Zahnschnittornament in Petra	330
Konsolengesims	331
Friese	332
Metopen-Triglyphen-Fries	332
Giebel	336
5.5 Skulptiert ausgeführter Baudekor in Petra	338
Entwicklung pflanzlicher Ornamente	346

Reliefblöcke aus dem NEPP-Areal im Vergleich	350
Medaillondekor in der nabatäischen Welt	350
Medaillondekor in Khirbet edh-Dharih und Khirbet et-Tannur	351
Medaillondekor im griechisch-römischen Mittelmeerraum	356
Kapitel 6 - Konstruktion einzelner Bauglieder	359
6.1 Das Baumaterial	359
6.2 Beobachtungen zur Produktion von Baugliedern	360
Säulenschäfte	360
Gebälkelemente	362
Kapitelle	363
Konstruktion von Kapitellen	365
Werkspuren: Risslinien auf nabatäischen Kapitellen des Typs 1	368
Formale Analyse der Risslinien am Beispiel von BL2820	370
Konstruktionslinien im antiken Bauwesen	371
Werkspuren: Maschinelle Fertigung zylindrischer Bauglieder	373
6.3 Kapitellproduktion in Petra	377
Produktion des oSeg	379
Produktion des uSeg	381
6.4 Ausführung dekorativer Ornamente in Stuck	382
Kapitel 7 - Schlussbetrachtung	389
7.1 Zum Charakter nabatäischen Baudekors	390
7.2 Bauphasen	395
7.3 Erkenntnisse zum Baudekor	397
7.4 Das NEPP-Areal	398
7.5 Ausblick	401
Abbildungsnachweise und Tafelverzeichnis	403
Abkürzungsverzeichnis	405
Bibliografie	407
Katalogeinträge	443