

# Inhalt

<b>1. Vorbemerkungen .....</b>	11
<b>2. Einordnung des Themas .....</b>	13
<b>3. Bemerkungen zur Terminologie .....</b>	15
<b>4. Fragestellung und Ziele .....</b>	19
<b>5. Mensch und Umwelt in der Geschichtswissenschaft, Ethnologie und Archäologie: Forschungsgeschichte und Theorien .....</b>	23
<b>5.1 Umweltgeschichte .....</b>	23
<b>5.2 Ethnologie .....</b>	30
<b>5.3 Archäologie .....</b>	33
<b>a) Einführung .....</b>	33
<b>b) Begriffe und Inhalte .....</b>	33
<b>c) Anfänge und naturwissenschaftliche Methoden .....</b>	35
<b>d) Forschungsgeschichte im 20. Jahrhundert: 20er bis 60/70er Jahre .....</b>	37
<b>e) Forschungsgeschichte im 20. Jahrhundert: 70er Jahre bis heute .....</b>	41
Ältere Projekte, Forschungsansätze und Tagungen .....	41
Neuere archäologische Projekte zum Mensch-Umwelt-Verhältnis .....	46
<b>f) Zwischenfazit .....</b>	49
<b>g) Konzepte und Theorien .....</b>	50
Ansätze in der deutschsprachigen Literatur .....	50
Ansätze in der englischsprachigen Literatur .....	53
<b>h) Fazit .....</b>	57
<b>5.4 Theorien zum Mensch-Umwelt-Verhältnis für die Archäologie: Standortbestimmung .....</b>	58
<b>6. Vorgehensweise .....</b>	63
<b>6.1 Einführung .....</b>	63
<b>6.2 Theoretische und methodische Grundlagen des Forschungsansatzes .....</b>	63
<b>a) Einführung .....</b>	63
<b>b) Ethnographische Analogien und die Ethnoarchäologie .....</b>	64
Stand der Forschung .....	64
Ethnographische Analogien .....	66
Einordnung der Studie zum Umweltverhalten .....	71
<b>c) Umweltverhalten als interkulturelle Forschungsaufgabe .....</b>	75

<b>6.3 Die konkrete Vorgehensweise: Auswahl, Sammlung und Kategorisierung der Informationen .....</b>	82
<b>a) Art und Auswahl der Informationen und Quellenkritik .....</b>	82
Archäologie.....	82
Ethnographie .....	87
<b>b) Die Datenbank .....</b>	91
<b>c) Die Kategorien .....</b>	94
<b>7. Auswertung der Informationen.....</b>	101
<b>    7.1 Der Datenbestand.....</b>	101
<b>a) Archäologie.....</b>	101
Literatur, Fundstellen, Zeiten und Räume .....	101
Naturraum und Klima .....	103
Bewertung der ‚Daten‘ .....	104
<b>b) Ethnographie .....</b>	104
Literatur, Länder, Soziales, Wirtschaft .....	104
Naturraum und Klima .....	107
Bewertung der ‚Daten‘ .....	108
<b>c) Der geographische und soziokulturelle Kontext der archäologischen und ethnographischen ‚Befunde‘ im Vergleich.....</b>	108
<b>    7.2 Die Informationen zum Umweltverhalten.....</b>	110
<b>a) Quantitativer Überblick.....</b>	111
Archäologie.....	111
Ethnographie .....	111
<b>b) Auswertung: Ressourcennutzung bei prähistorischen und ethnographisch dokumentierten Bauern.....</b>	112
Anpassung an den Naturraum als ökonomisches ‚Verhalten‘ (kurz: ‚Anpassung Ökologie‘).....	112
Archäologie .....	112
Ethnographie .....	115
Wandel der Ressourcennutzung .....	121
Archäologie .....	121
Ethnographie .....	128
Auffällige Ressourcennutzung: intensiv/extensiv .....	142
Archäologie .....	142
Ethnographie .....	146
Formen ‚nachhaltiger‘ Ressourcennutzung .....	152
Archäologie .....	152
Ethnographie .....	154
‚Krisen‘ und Krisenprävention .....	161
Archäologie .....	161

Ethnographie .....	164
Unterschiede der Ressourcennutzung im Raum .....	169
Archäologie .....	169
Ethnographie .....	174
Räumlicher Umfang der Ressourcennutzung .....	178
Archäologie .....	178
Ethnographie .....	181
Andere Kategorien .....	184
Abfallverhalten .....	184
Umgang mit Tieren .....	185
Wahrnehmung .....	187
Kulturell bedingte Nutzung .....	190
Archäologie .....	190
Ethnographie .....	191
Bewusster Umgang .....	195
<b>7.3 Zwischen Ökologie und Kultur: Archäologische und ethnographische Belege in der Gegenüberstellung .....</b>	<b>201</b>
a) Die relevanten Kategorien .....	201
Anpassungen an den Naturraum .....	201
Wandel der Ressourcennutzung .....	204
Auffällig intensive/extensive Ressourcennutzung .....	209
Nachhaltigkeit .....	210
Krisen .....	211
Raumbezogenes Umweltverhalten .....	214
b) Ursachen des Umweltverhaltens: Überblick .....	215
<b>8. Felder und Kulturpflanzen: Eine Zusammenschau ethnographischer Informationen und Modelle bäuerlicher Verhaltensweisen .....</b>	<b>217</b>
<b>9. Ein archäologisches Fallbeispiel: Die neolithische Siedlung Arbon Bleiche 3 .....</b>	<b>223</b>
<b>10. Synthese: Natur, Kultur und Ökonomie .....</b>	<b>231</b>
<b>11. Literaturverzeichnis .....</b>	<b>237</b>
<b>12. Liste der herangezogenen archäologischen Fundstellen/Regionen (mit Literatur) .....</b>	<b>255</b>
<b>13. Liste der verwendeten ethnographischen Beispiele (Ethnien, Regionen, Dörfer etc.) (mit Literatur) .....</b>	<b>277</b>

## Beiträge

*Monika Doll:*

<b>1. Archäozoologie und Umweltverhalten: Forschungsgeschichte, Methoden, Quellenkritik .....</b>	289
1.1 <b>Von der Bibel zum Tagungsband: Entwicklung einer Naturwissenschaft .....</b>	289
1.2 <b>Von Fragmenten zur Statistik: Entwicklung der Methoden .....</b>	291
1.2.1 <b>Taphonomie .....</b>	291
1.2.2 <b>Artdeterminierung .....</b>	292
1.2.3 <b>Quantifizierung .....</b>	293
1.2.4 <b>Alters- und Geschlechtsbestimmung .....</b>	295
1.2.5 <b>Osteometrie .....</b>	296
1.2.6 <b>Pathologie .....</b>	297
1.2.7 <b>Anthropogene Knochenmodifikationen .....</b>	297
1.2.8 <b>Auswertende Statistik .....</b>	298
1.2.9 <b>Chemische Analysen .....</b>	298
1.3 <b>Von der Haustierkunde zur Kulturökologie: Entwicklung der Fragestellungen .....</b>	300
1.3.1 <b>Domestikationsgeschichte .....</b>	301
1.3.2 <b>Wirtschaftsgeschichte .....</b>	302
1.3.3 <b>Tiernutzung und sozialer Kontext .....</b>	303
1.3.4 <b>Tiere in Religion und Ritual .....</b>	304
1.3.5 <b>Umweltforschung – Forschungsumwelt .....</b>	305
1.4 <b>Literaturfülle oder die Qual der Wahl .....</b>	311
1.5 <b>Literaturverzeichnis .....</b>	313

*Nina Petrosino:*

<b>2. Archäobotanik und Umweltverhalten: Forschungsgeschichte, Methoden, Quellenkritik .....</b>	333
2.1 <b>Forschungsgeschichte .....</b>	333
2.2 <b>Methodische Grundlagen .....</b>	335
2.2.1 <b>Botanische Großrestanalyse .....</b>	335
2.2.2 <b>Pollenanalyse .....</b>	337
2.3 <b>Forschungsansätze, Forschungsfelder, Forschungsziele .....</b>	339
2.4 <b>Literaturauswahl .....</b>	341
2.5 <b>Literaturverzeichnis .....</b>	343

*Annemarie Gronover und Karin Frei:*

<b>3. Ethnologie und Umweltverhalten: Forschungsgeschichte, Theorien, Quellenkritik.....</b>	355
<b>3.1 Einleitung .....</b>	355
<b>3.2 Forschungsgeschichte.....</b>	356
<b>3.2.1 Evolutionismus .....</b>	356
<b>3.2.2 Umweltdeterminismus .....</b>	357
<b>3.2.3 Possibilismus .....</b>	359
<b>3.2.4 Die ‘Cultural Ecology’ Julian Stewards.....</b>	361
<b>3.2.5 Kulturmaterialismus .....</b>	364
<b>3.2.6 Ökosystem-Theorien und Neofunktionalismus .....</b>	365
<b>3.2.7 Ethnoökologische Ansätze – Kognitionsmodelle .....</b>	369
<b>3.2.8 Prozessuale ökologische Anthropologie .....</b>	370
<b>3.2.9 Exkurs: Die Formalisten-Substantivisten-Debatte in der Wirtschafts-</b>	
<b>ethnologie .....</b>	372
<b>3.2.10 Evolutionsökologie .....</b>	375
<b>3.2.11 Entscheidungstheorien .....</b>	376
<b>3.2.12 Exkurs: Neuer Institutionalismus/institutionelle Ökonomie .....</b>	379
<b>3.2.13 Politische Ökologie .....</b>	380
<b>3.3 Methoden und Theorien in der ethnologischen Kulturökologie – Menschli-</b>	
<b>ches Umweltverhalten .....</b>	382
<b>3.4 Konzepte und Theorien zum Mensch-Umwelt-Verhältnis in der Ethnologie ..</b>	383
<b>3.5 Quellenkritische Bemerkungen zur Datensammlung.....</b>	386
<b>3.6 Literaturverzeichnis .....</b>	389