

Beiträge zur Ur- und Frühgeschichte
Mitteleuropas 14

FRÜHGESCHICHTE
DER LANDWIRTSCHAFT
IN DEUTSCHLAND

Herausgegeben von Norbert Benecke, Peter Donat,
Eike Gringmuth-Dallmer & Ullrich Willerding

BEIER & BERAN ARCHAOLOGISCHE FACHLITERATUR
LANGENWEISSBACH 2003

Inhalt

Autoren	
Vorwort	1 2
1 Grundlagen der landwirtschaftlichen Produktion (U Willerding)	3 33
1 1 Ackerbau	4 26
1 1 1 Veränderung von Kulturpflanze und Standort	5 7
1 1 2 Einflüsse auf die Entwicklung der Landwirtschaft	7 8
1 1 3 Quellen und Methoden der Landwirtschaftsgeschichte	9 26
1 1 3 1 Schriftquellen	9
1 1 3 2 Bildquellen	10 11
1 1 3 3 Gelandezeugnisse	11
1 1 3 4 Geratespuren im Boden	11 12
1 1 3 5 Gebäudespuren im Boden	12 16
1 1 3 6 Agrargeräte	16 18
1 1 3 7 Fossile Pflanzenreste	18 22
1 1 3 8 Experimentelle Befunde	22 23
1 1 3 9 Ethnographische Quellen	23 24
1 1 3 10 Vergleich der Quellen	24 25
1 1 3 11 Präsenz und Repräsentanz des Quellenmaterials	25 26
1 2 Kulturpflanzen	27 31
1 2 1 Kulturpflanzen des Ackers	27 28
1 2 1 1 Getreide	27
1 2 1 2 Leguminosen	28
1 2 1 3 Öl- und Faserpflanzen	28
1 2 2 Kulturpflanzen des Gartens	29 31
1 2 2 1 Gemüse	29 30
1 2 2 2 Gewürz- und Heilpflanzen	30
1 2 2 3 Obstarten und Nüsse	30 31
1 2 2 4 Zierpflanzen	31
1 3 Unkrauter und Wildpflanzen	32 33
2 Die Landwirtschaft bei den Germanen und in den römischen Provinzen bis zur Volkerwanderungszeit	35 150
2 1 Ackerbau (U Willerding)	35 57
2 1 1 Kulturpflanzen	36 40
2 1 1 1 Getreide	36 37
2 1 1 2 Leguminosen	37 38
2 1 1 3 Ölfrüchte	38
2 1 1 4 Gemüse	38 39
2 1 1 5 Gewürz- und Heilpflanzen	39
2 1 1 6 Obstarten und Nüsse	39 40
2 1 1 7 Zierpflanzen	40
2 1 2 Anbaubedingungen und Erntemethoden	41 45
2 1 2 1 Anbauverhältnisse	41 43
2 1 2 2 Erntemethoden	43 44
2 1 2 3 Vorratshaltung	44 45
2 1 3 Regionale Aspekte	45 57
2 1 3 1 Nordliches und nordwestliches Mitteleuropa	45 47
2 1 3 2 Zentrales Mitteleuropa	47 48
2 1 3 3 Westliches Mitteleuropa	48 50
2 1 3 4 Südwestliches Mitteleuropa	50 54
2 1 3 5 Südliches Mitteleuropa	54 55
2 1 3 6 Südöstliches und östliches Mitteleuropa	55 56
2 1 3 7 Zusammenfassende Übersicht	56 57

2 2	Haustierhaltung (N Benecke)	59	91
2 2 1	Allgemeines	59	60
2 2 2	Haustierarten	60	62
2 2 3	Zusammensetzung des Haustierbestandes	62	64
2 2 4	Haltungspraxis und Tierernahrung	64	68
2 2 5	Tierzucht und Phanotyp der Haustiere	68	80
2 2 6	Nutzung der Haustiere	80	91
2 3	Jagd, Fischfang, Sammeltätigkeit und Bienenwirtschaft (N Benecke)	92	96
2 4	Die Landwirtschaft im freien Germanien	97	130
2 4 1	Geräte zur Bodenbearbeitung, zur Ernte und Verarbeitung von Feldfrüchten (A Leube)	97	112
2 4 1 1	Die Bodenbearbeitung	97	103
2 4 1 2	Die Ernte und die Erntegeräte	103	108
2 4 1 3	Die Getreideverarbeitung	108	112
2 4 2	Anbausysteme und Bewirtschaftungsformen – die Ackerfluren vom Typ Celtic field (P Donat)	112	116
2 4 3	Die germanischen Agrarverhältnisse und die Herausbildung der individuellen Verfügung über Grund und Boden (P Donat)	117	119
2 4 4	Haus und Hof (P Donat)	119	130
2 4 4 1	Der Hausbau	119	124
2 4 4 2	Bauerliche Wirtschaftsbetriebe und Siedlungsformen bis zum ausgehenden 2 Jh n Chr	124	126
2 4 4 3	Die Herausbildung bauerlicher Gehöfte im 3–5 Jh	127	130
2 5	Die Landwirtschaft in den römischen Provinzen an Rhein und Donau im 1–4 Jh (K P Johne)	131	150
2 5 1	Die Eigentumsverhältnisse	131	135
2 5 1 1	Militarisches Land	131	132
2 5 1 2	Städtische Territorien	132	134
2 5 1 3	Stammesgemeinden		134
2 5 1 4	Domanen	134	135
2 5 2	Die Wirtschaftsstruktur	135	136
2 5 3	Die Arbeitskräfteorganisation	137	140
2 5 3 1	Bauerliche Familienwirtschaft		137
2 5 3 2	Sklavereisystem	137	138
2 5 3 3	Kolonenwirtschaft und Kolonat	138	140
2 5 4	Die Villa rustica nördlich der Alpen (P Donat)	140	150
3	Die Landwirtschaft im frühen Mittelalter (6–10 Jh)	151	240
3 1	Ackerbau (U Willerding)	151	161
3 1 1	Artensortiment	151	152
3 1 2	Regionale Aspekte	153	156
3 1 3	Wandlungen des Getreideanbaus – ihre Bedeutung für den frühmittelalterlichen Ackerbau		156
3 1 4	Die Arbeitskräfte und die Entwicklung der Agrarwirtschaft (E Gringmuth Dallmer)	157	159
3 1 5	Bodennutzungssysteme und Flurformen (E Gringmuth Dallmer)	159	161
3 2	Garten, Obst und Weinbau (U Willerding)	162	172
3 3	Haustierhaltung (N Benecke)	173	191
3 3 1	Allgemeines		173
3 3 2	Haustierarten	173	175
3 3 3	Zusammensetzung des Haustierbestandes	176	180
3 3 4	Haltungspraxis und Tierernahrung		180
3 3 5	Tierzucht und Phanotyp der Haustiere	181	186
3 3 6	Nutzung der Haustiere	186	191

3 4	Jagd, Fischfang und Bienenwirtschaft (N Benecke)	192	195
3 5	Die Herausbildung der frühmittelalterlichen Siedlungs- und Kulturlandschaften (E Gringmuth Dallmer)	196	214
3 5 1	Die Siedlungsstruktur in den germanischen Stammesgebieten	196	210
3 5 1 1	Die siedlungsgeschichtlichen Grundlagen	196	197
3 5 1 2	Der frühe Landesausbau als Grundlage der mittelalterlichen Siedlungsentwicklung	198	201
3 5 1 3	Die Initiatoren und die Träger des Landesausbaus	201	205
3 5 1 4	Die Differenzierung der regionalen Siedlungsstruktur	206	210
3 5 2	Die slawische Besiedlung der Gebiete zwischen Elbe/Saale und Oder/Neiße – die Herausbildung von Siedlungs- und Stammesgebieten (P Donat)	210	214
3 6	Haus und Hof im frühen Mittelalter (P Donat)	215	227
3 6 1	Der bauerliche Hausbau	215	218
3 6 2	Die Entwicklung und Differenzierung der Gehöfte	219	223
3 6 3	Die ländlichen Siedlungen bei den slawischen Stämmen im 6 –12 Jh	224	227
3 7	Die Grundherrschaft (W Rosenei)	228	240
3 7 1	Entstehung und Ausbreitung der Grundherrschaft	228	229
3 7 2	Organisationsformen der Grundherrschaft	229	235
3 7 3	Die Hufe als grundlegende Produktions- und Abgabeneinheit	235	238
3 7 4	Zum Problem bauerlicher Gemeinschaften und bauerlichen Grundbesitzes	238	240
4	Die Landwirtschaft im hohen Mittelalter (11 –13 Jh)	241	305
4 1	Ackerbau und Viehwirtschaft (U Willerding)	241	262
4 1 1	Allgemeines	242	244
4 1 2	Artensortiment	244	246
4 1 3	Regionale Aspekte	247	249
4 1 4	Zur Weiterentwicklung der landwirtschaftlichen Geräte und der Verarbeitung der Produkte (E Gringmuth Dallmer)	249	250
4 1 5	Grundlandnutzung	251	258
4 1 6	Gartenbau, Obstbau, Weinbau	258	262
4 2	Haus, Hof und Dorf in den deutschen Gebieten (P Donat)	263	275
4 2 1	Die Anfänge der Ständerbauweise	263	266
4 2 2	Bauerliche Haus- und Hofformen des hohen Mittelalters	266	273
4 2 3	Die Entwicklung der Siedlungsformen (E Gringmuth Dallmer)	273	275
4 3	Der Landesausbau (F Gringmuth Dallmer)	276	286
4 3 1	Landesausbau und Entwicklung der Siedlungsstruktur im Gefolge der Ostsiedlung	276	282
4 3 2	Der Landesausbau in den Altsiedellandschaften	282	286
4 4	Wandlungen der Grundherrschaft (E Munch)	287	305
4 4 1	Die Durchsetzung von Grundherrschaft und Hufensystem in den ostelbischen Gebieten	287	291
4 4 2	Produkten- und Geldrente in ihren Auswirkungen auf die Organisation der Grundherrschaften	291	295
4 4 3	Veränderungen der ökonomischen und rechtlichen Stellung der Bauern		
4 4 4	Die bauerlichen Genossenschaften (P Donat)	295	305
5	Tabellen	307	316
6	Fundstellenverzeichnis früh- und hochmittelalterlicher Haus- und Siedlungsbefunde	317	323
7	Literaturverzeichnis	325	372