

Inhalt

Vorwort des Herausgebers	V
Vorwort des Verfassers	VI
1. Einleitung	1
1.1. Ziele und wissenschaftliche Schwerpunkte des Forschungsvorhabens	1
1.2. Naturräumliche Beschreibung des Untersuchungsgebiets	3
1.3. Regionaler Forschungsstand zu Besiedlungs- und Landschaftsentwicklung	5
2. Archäobotanische Untersuchungen zu lokalen Landwirtschaftssystemen zwischen Neolithikum und Mittelalter	6
2.1. Zielsetzungen und methodischer Überblick	6
2.1.1. Zielsetzungen der archäobotanischen Untersuchungen	6
2.1.2. Befundtypen, Probenahme und Probenaufarbeitung	7
2.1.3. Ergebnisse der Aufarbeitung und Datierung des Probenmaterials	10
2.1.4. Auswertung der archäobotanischen Datensätze	11
2.2. Befunde und Ergebnisse aus den Besiedlungsphasen	13
2.2.1. Frühneolithikum – die linearbandkeramischen Befunde	13
2.2.2. Mittelneolithikum – Untersuchungen in der rössenzeitlichen Siedlung (Ralf. Urz / Astrid Stobbe)	19
2.2.3. Das Spät- und Endneolithikum sowie der Übergang zur Bronzezeit	34
(2.2.3.3. Befunde aus dem Übergangsbereich vom Spät- zum Endneolithikum, Ralf. Urz / Astrid Stobbe)	
2.2.4. Urnenfelderzeit – botanische Makroreste aus Siedlungsbefunden	43
2.2.5. Urnenfelderzeit – Eisenzeit – Kulturpflanzennutzung und Landwirtschaft in den Siedlungen der Hallstatt- und Latènezeit	57
2.2.6. Die Übergangszeit zwischen Spätlatènezeit und Römischer Kaiserzeit und der Umbruch im Landwirtschaftssystem	78
2.2.7. Die hochmittelalterliche Dorfwüstung bei Weimar-Argenstein	91
2.3. Kulturpflanzennutzung im Lahntal um Weimar zwischen Frühneolithikum und Mittelalter im diachronen Vergleich	95
2.3.1. Die linearbandkeramische Siedlungsphase um 5000 v. Chr.	96
2.3.2. Die mittelneolithische Siedlungsphase der Rössener Kultur um 4500 cal BC	96
2.3.3. Siedlungsspuren aus dem frühen 3. Jahrtausend v. Chr.	97
2.3.4. Die (endneolithische /) frühbronzezeitliche Siedlungsphase	97
2.3.5. Die urnenfelderzeitliche Siedlungsphase	100
2.3.6. Die Siedlungsphasen der Eisenzeit (Hallstatt- und Latènezeit)	101
2.3.7. Die Siedlungsphase der Übergangszeit zwischen Spätlatène- und Römischer Kaiserzeit um Christi Geburt	102
2.3.8. Die hochmittelalterliche Siedlungsphase	102
2.3.9. Die Veränderungen in der Kulturpflanzennutzung aus chronologischer Sicht	103
2.4. Diachrone Auswertung der Wildpflanzenfunde	105
2.4.1. Datenbasis der Wildpflanzenfunde in den verschiedenen Siedlungsphasen	107
2.4.2. Die Zusammensetzung der Wildpflanzenspektren und ihre Veränderung im Laufe der Besiedlung	109
2.4.3. Ökologische Aussagen der Wildpflanzenfunde zur Qualität der potenziellen Anbauflächen	112
2.4.4. Aussagen der Wildpflanzen zu Wuchsbedingungen und Erntemethoden	114

3. Geoarchäologische Untersuchungen zum Talaufbau und zu Fluss- und Hochwasserdynamik	117
3.1. Zielsetzung und wissenschaftliche Fragestellungen	117
3.2. Untersuchungen zum geologischen Talaufbau und zur fluvialen Entwicklung im prähistorischen Siedlungsareal	119
3.2.1. Untersuchungsmethoden	119
3.2.2. Ergebnisse zum geologischen Talaufbau und zur flussgeschichtlichen Entwicklung	120
3.2.3. Die Beziehungen zwischen dem geologischen Talaufbau und der Verteilung der Siedlungsbefunde ..	127
3.3. Untersuchungen zur Hochflutdynamik von Lahn und Allna	128
3.3.1. Einleitung	128
3.3.2. Mesolithische Fundplätze in Auensedimenten als Hinweise auf die Hochflutdynamik des frühen Holozäns	129
3.3.3. Geländesenken im prähistorischen Siedlungsareal als Sedimentfallen für mittel- bis jungholozäne Hochflutablagerungen und Kolluvien	129
3.3.4. Spuren von Hochflutrinnen auf der Niederterrasse und ihr erosiver Einfluss innerhalb des Siedlungsareals	139
3.3.5. Hochflutdynamik und die Bildung von Kolluvien im Bereich der Siedlungs- und Wirtschaftsflächen auf der Niederterrasse – ein Überblick über die Ergebnisse	135
3.4. Die Böden im Umfeld des Untersuchungsgebietes	142
3.5. Das Ertragspotenzial der Böden	144
4. Diskussion – Kennzeichen und Veränderungen von Landwirtschaft und Naturraum im Lahntal um Weimar zwischen Mesolithikum und Mittelalter	146
4.1. Die Zeit der Wildbeuter – Temporäre Aufenthalte mesolithischer Jäger- und Sammlergruppen im Lahntal	146
4.2. Frühe Besiedlung und Landwirtschaft am Ende des Frühneolithikums (Jüngste Linearbandkeramik)	146
4.3. Veränderungen in der Landwirtschaft und der Umwelt am Ende des Mittelneolithikums (Rössener Kultur)	149
4.4. Einblicke in die Umwelt und Landwirtschaft des Jung- und Spätneolithikums	152
4.5. Intensivierung des Ackerbaus – der Zeitraum Endneolithikum / Frühbronzezeit	153
4.6. Landwirtschaft und Naturraum in der mittleren und späten Bronzezeit und die Kulturpflanzenvielfalt unter dem Einfluss der Urnenfelderkultur	155
4.7. Einbruch und späte Blütezeit – Landwirtschaft und Besiedlung während der Hallstattzeit	159
4.8. Konzentration und Intensivierung – Landwirtschaft und Naturraum während der Latènezeit	161
4.9. Frühe Germanen an der Lahn – veränderte Schwerpunkte in Landwirtschaft und Ernährung während der späteisenzeitlichen / frühkaiserzeitlichen Siedlungsphase	164
4.9.1. Kontakte zum Römischen Reich	167
4.10. Die Vorherrschaft der Fluss- und Hochflutdynamik – Naturraumveränderungen seit der Römischen Kaiserzeit	168
4.11. Das Zeitalter des Roggens – Einblicke in das hochmittelalterliche Landwirtschaftssystem	169

5. Prähistorische Landwirtschaft und Besiedlung im Auenbereich der Lahn – eine Geschichte natürlich und kulturell bedingter Umbrüche	170
6. Zusammenfassung	175
Literatur	177
Verzeichnis der im Text und im Tabellenanhang verwendeten Abkürzungen und Symbole	194
Anhang: Tabellen 1–18	