

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3	Maas S. 60. — Xanten am Rhein S. 61. — Oberaden, östlich des Rheins S. 63. — Jemgum-Kloster a. d. Ems S. 63. — Bentumersiel a. d. Ems S. 65. — Archsum auf Sylt S. 66. — Feddersen Wierde, Küstengebiet der Nordsee S. 66. — Butzbach, Hessen S. 70. — Osterburken, Süddeutschland S. 71. — Welzheim, Süddeutschland S. 73. — Oberwinterthur, Schweiz S. 76.
Gegenüberstellung der nachgewiesenen Taxa von unverkohnten und verkohlten Gramineen-Früchten	4	Mittelalter
I. Die Auswertung aus den Dokumentationen	6	Kootwijk, Niederlande S. 77. — Tzummarum-Monnikenterp, Niederlande S. 78. — Den Helder-Het Torp, Niederlande S. 79. — Leeuwarden, Niederlande S. 79. — Burg Brüggen Kr. Viersen, Rhein-Maas S. 81. — Mönchengladbach-Giesenkirchen, Rhein-Maas S. 81. — Elisenhof/Eiderstedt, Norddeutschland S. 82. — Haithabu, Norddeutschland S. 83. — Klunderborg/Untere Ems S. 85. — Hatzum/Untere Ems S. 85. — Alte Boomburg/Untere Ems S. 86. — Dunum/Ostfriesland S. 86. — Lüneburg S. 87. — Eschelbronn, Süddeutschland S. 87.
1. Die Grünlandvegetationen in den verschiedenen geographischen Bereichen vom Neolithikum bis zum Mittelalter	6	III. Dokumentation der Nachweise von verkohlten Gramineen-Früchten vom Neolithikum bis zum Ende des Mittelalters
Küstengebiet der südlichen Nordsee sowie drei weitere Fundorte S. 7. — Nordfrankreich. Zwischen Rhein und Maas sowie östlich des Rheins S. 13. — Mitteldeutschland S. 15. — Süddeutschland S. 16. — Nördliches Alpenvorland S. 20.		Neolithikum 1 (Altneolithikum)
2. Die Gramineen-Arten, vorwiegend aus Grünland, vom Neolithikum bis zum Ende des Mittelalters, und der Vergleich mit Arten heutiger Wirtschaftswiesen	23	Neolithikum 2 (Mittel- bis Endneolithikum)
3. Ursprüngliche und eingeschleppte Gramineen-Arten	29	Schöningen, Elbe-Weser S. 90. — Hochdorf, Süddeutschland S. 90. — Heilbronn-Klingenberg, Süddeutschland S. 91.
4. Standortwechsel und Stellung zur heutigen Pflanzensoziologie	41	Bronzezeit
II. Dokumentation der Nachweise von unverkohnten Gramineen-Früchten vom Neolithikum bis zum Ende des Mittelalters	42	Eisenzeit
Neolithikum 2 (ab Mittel- und Jungneolithikum)	42	Suippes. Dept. Marne, Frankreich S. 92. — Frixheim-Anstel, Rhein-Maas S. 92. — Langweiler, Rhein-Maas S. 93.
Swifterbant im IJsselmeer, Niederlande S. 42. — Ödenahlen im Federsee-Ried, Süddeutschland S. 43. — Niederwil am Egelsee, Schweiz S. 45. — Zürich am Zürichsee, Schweiz S. 46. — Twann am Bielersee, Schweiz S. 48. — Brise-Lames, Auvornier am Neuenburger See, Schweiz S. 49. — Clairvaux, Frankreich S. 49.		Römische Kaiserzeit
Bronzezeit	50	Xanten am Rhein S. 94. — Novaesium/Neuss am Rhein S. 94. — Dormagen am Rhein S. 95. — Friesheim, Rhein-Maas S. 96.
Bodman-Schachen am Bodensee, Süddeutschland S. 50. — Hoogkarspel-Watertoren, Niederlande S. 51.		Mittelalter
Eisenzeit	52	Zusammenfassung
Leeuwarden, Niederlande S. 52. — Vlaardingen-Broekpolder, Niederlande S. 52. — Ezinge, Niederlande S. 53. — Magdalenenberg bei Villingen, Süddeutschland S. 53. — Fellbach-Schmidlen, Süddeutschland S. 55. — Tritsum, Niederlande S. 57. — Paddepoel-Groningen, Niederlande S. 57.		Summary
Römische Kaiserzeit	58	Schriftenverzeichnis
Sneek, Niederlande S. 58. — Schiedam-Kethel, Niederlande S. 59. — Ouddorp-De Oude Oostdijk, Niederlande S. 59. — Hambach, Rhein-Maas S. 59. — Aachen-Burtscheid, Rhein-		Gesamtliste aller nachgewiesenen Gramineen-Arten
		Zeittafel der in diesem Beitrag genannten vor- und frühgeschichtlichen Kulturperioden
		105