

Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Herausgebers	5
Vorwort der Autorin	7
1 Nordeuropa in der Bronzezeit	13
1.1 Archäologischer und archäobotanischer Forschungsstand	13
1.2 Geologie und Vegetationsentwicklung Norddeutschlands in der Bronzezeit mit Fokus auf Schleswig-Holstein	16
1.3 Zielsetzung	18
2 Material und Methoden	20
2.1 Depositionsprozesse und Taphonomie	20
3 Botanische Makrorestanalysen bronzezeitlicher Siedlungsfundplätze aus Norddeutschland	23
3.1 Südliche Ostseeküste	23
3.1.1 Wismar 14 (1999:733)	23
3.1.1.1 Probenentnahme und Aufbereitung	24
3.1.1.2 Ergebnisse	24
3.1.1.3 Fundplatzspezifische Auswertung	24
3.2 Geestgebiete südliches Schleswig-Holstein	25
3.2.1 Schmalfeld LA 29	25
3.2.1.1 Probenentnahme und Aufbereitung	25
3.2.1.2 Ergebnisse	25
3.2.1.3 Fundplatzspezifische Auswertung	26
3.2.2 Todesfelde LA 31	26
3.2.2.1 Probenentnahme und Aufbereitung	27
3.2.2.2 Ergebnisse	27
3.2.2.2.1 Haus 1	27
3.2.2.2.2 Haus 2	28
3.2.2.2.3 Haus 3	30
3.2.2.2.4 Gruben außerhalb der Häuser	31
3.2.2.3 Fundplatzspezifische Auswertung	31
3.2.3 Bark 2014-264	33
3.2.3.1 Probenentnahme und Aufbereitung	33
3.2.3.2 Ergebnisse	33
3.2.3.3 Fundplatzspezifische Auswertung	34
3.2.4 Gönnebek 2013-215	34
3.2.4.1 Probenentnahme und Aufbereitung	35
3.2.4.2 Ergebnisse	35
3.2.4.2.1 Befunde aus Fläche 1	36
3.2.4.2.2 Befunde aus Fläche 2	38
3.2.4.3 Fundplatzspezifische Auswertung	39
3.3 Nordseeküste	41
3.3.1 Archsum LA 180	41
3.3.1.1 Probenentnahme und Aufbereitung	41
3.3.1.2 Ergebnisse	41
3.3.1.3 Fundplatzspezifische Auswertung	42
3.4 Flussgebiete Niedersachsens	43
3.4.1 Hitzacker Fst. 10	43
3.4.1.1 Probenentnahme und Aufbereitung	43
3.4.1.2 Ergebnisse	43
3.4.1.3 Fundplatzspezifische Auswertung	43
3.4.2 Bierden Fst. 29	44
3.4.2.1 Probenentnahme und Aufbereitung	44
3.4.2.2 Ergebnisse	44

3.4.2.3 Fundplatzspezifische Auswertung 44

3.5 Harzvorland 46

3.5.1 Hünenburg bei Watenstedt 46

3.5.1.1 Probenentnahme und Aufbereitung 46

3.5.1.2 Ergebnisse 47

3.5.1.3 Fundplatzspezifische Auswertung 47

4 Botanische Makrorestanalysen von Vergleichsfundplätzen der Lausitzer Kultur 50

4.1 Siedlungsfundplätze 50

4.1.1 Telz (2001:856) 51

4.1.2 Drebkau 11 (2005:52) 51

4.1.2.1 Probenentnahme und Aufbereitung 51

4.1.2.2 Ergebnisse 51

4.1.2.3 Fundplatzspezifische Auswertung 51

4.1.3 Neuruppin-Bechlin 8 (2012:475) 52

4.1.3.1 Probenentnahme und Aufbereitung 52

4.1.3.2 Ergebnisse 52

4.1.3.3 Fundplatzspezifische Auswertung 52

4.1.4 Buckow 5 (2003:42) 53

4.1.5 Melzow (2003:1) 53

4.1.6 Neuenhagen (2001:95) 53

4.1.6.1 Probenentnahme und Aufbereitung 53

4.1.6.2 Ergebnisse und Auswertung 53

4.1.7 Seddin 6 (2015) 54

4.1.8 Rangsdorf (1999:548) 54

4.1.8.1 Probenentnahme und Aufbereitung 54

4.1.8.2 Ergebnisse und Auswertung 55

4.1.9 Giesensdorf (2005:10) 55

4.1.9.1 Probenentnahme und Aufbereitung 55

4.1.9.2 Ergebnisse 55

4.1.9.3 Fundplatzspezifische Auswertung 56

4.1.10 Seddin 6 (2004:55) 56

4.1.11 Forst Eulo (2000:19) 56

4.2 Fundplätze der Lausitzer Kultur mit rituellem Hintergrund 56

4.2.1 Großbahren (2010:100) 56

4.2.1.1 Probenentnahme und Aufbereitung 57

4.2.1.2 Ergebnisse 57

4.2.1.3 Fundplatzspezifische Auswertung 57

4.2.2 Möthlow (1994:918) 58

4.2.2.1 Probenentnahme und Aufbereitung 58

4.2.2.2 Ergebnisse 58

4.2.2.3 Fundplatzspezifische Auswertung 59

4.2.3 Lebus (2003:100) 60

5 Auswertung der botanischen Makrorestanalysen 61

5.1 Aussagemöglichkeiten anhand von Depositionsprozessen und Taphonomien der Fundplätze 61

5.2 Überregionale Analysen zu verschiedenen Aspekten der Pflanzennutzung 62

5.2.1 Material und Methoden 62

5.2.1.1 Methodik zur angemessenen Berücksichtigung von Dinkel im Getreidespektrum 65

5.2.2 Getreidespektren der Nordischen Bronzezeit und angrenzender Gebiete 65

5.2.2.1 Norddeutschland und Brandenburg 66

5.2.2.1.1 Frühe Bronzezeit 66

5.2.2.1.2 Ältere Bronzezeit 66

5.2.2.1.3 Jüngere Bronzezeit 67

5.2.2.1.4 Vergleich der früh-, älter- und jüngerbronzezeitlichen Getreidespektren 69

5.2.2.2 Dänemark 70

5.2.2.3 Schweden 70

5.2.2.4 Niederlande	72
5.2.3 Getreideunkräuter und Wildkräuter	73
5.2.3.1 Wildkräuter als Anzeiger für Sommer- und Winterfeldbau	75
5.2.3.2 Überlegungen zur Ernteweise anhand von Wildkrautgesellschaften	76
5.2.4 Weitere Kulturpflanzen: Hülsen- und Ölfrüchte	76
5.2.5 Sammelpflanzen	79
5.2.5.1 Sonderfälle: Hainbuche und Knolliger Glatthafer	83
6 Anthrakologische Analysen bronzezeitlicher Fundplätze in Norddeutschland	86
6.1 Brekendorf	86
6.1.1 Probenaufbereitung und Analyse	86
6.1.2 Ergebnisse	87
6.1.3 Fundplatzspezifische Auswertung	88
6.2 Todesfelde LA 31	89
6.2.1 Probenaufbereitung und Analyse	89
6.2.2 Ergebnisse	90
6.2.3 Fundplatzspezifische Auswertung	91
6.3 Hünenburg bei Watenstedt – Wallgrabung 2014	92
6.4 Auswertung der anthrakologischen Analysen	92
7 Diskussion	94
7.1 Zum Kulturpflanzenanbau in der Nordischen Bronzezeit	94
7.1.1 Regionale Ausprägungen im Getreidespektrum	94
7.1.2 Dinkelanbau in der Nordischen Bronzezeit	96
7.1.3 Anbaumethodik, Ernteweise und Lagerung der Getreide	97
7.1.3.1 Feldvorbereitung	98
7.1.3.2 Aussaat und Fruchtfolgen	99
7.1.3.3 Ernte und Lagerung	99
7.2 Entwicklung des Kulturpflanzenpektrums in Norddeutschland und Dänemark vom Spätneolithikum bis in die vorrömische Eisenzeit	100
7.3 Rekonstruktion der bronzezeitlichen Landnutzung	103
7.4 Die Stellung Norddeutschlands innerhalb der Bronzezeit Europas – Kontakte und Wege des Austauschs	105
7.5 Ausblick	108
8 Zusammenfassung	109
Abstract	109
9 Literatur	110
10 Anhang	121
10.1 Abkürzungsverzeichnis	121
10.2 Abbildungsverzeichnis (Anhang)	121
10.3 Tabellenverzeichnis (Anhang)	123
10.4 Abbildungen (Anhang)	125
10.5 Tabellen (Anhang)	137