

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	13
1 Zielsetzung der Arbeit	15

I DER FUNDPLATZ KOSEL-OST

2 Einführung	19
2.1 Naturräumliche Einordnung	19
2.2 Forschungsgeschichte	20
3 Befunde	23
3.1 Das Siedlungsareal	23
3.2 Grubenhäuser	23
3.2.1 Methodik	23
3.2.1.1 Aufnahme und Auswertung der Grubenhäuser	23
3.2.1.2 Korrelationskoeffizient	23
3.2.1.3 Kontingenztafel und χ^2	24
3.2.1.4 Klassifikation der Haustypen	24
3.2.2 Materialgrundlage	24
3.2.3 Horizontalstratigraphie	26
3.2.4 Maße der Häuser	26
3.2.5 Ausrichtung	27
3.2.6 Feuerstellen	28
3.2.7 Aufbau	28
3.2.7.1 Fußböden	28
3.2.7.2 Wandaufbau	29
3.2.7.3 Raumaufteilung	29
3.2.8 Haustypen	29
3.2.9 Verfüllung	30
3.2.10 Stratigraphie	31
3.2.11 Nutzung/Funktion	31
3.2.12 Synthese	31
3.2.13 Zusammenfassung	32
3.3 Vorbemerkungen zu den Pfostengruben	33
3.4 Langhäuser	33
3.4.1 Materialgrundlage	33
3.4.2 Quellenkritik	33
3.4.3 Langhaus A	34
3.4.4 Langhaus B	34
3.4.5 Langhaus C	35
3.4.6 Haus E	36
3.4.7 Haus F	37
3.4.8 Nutzung/Funktion	37
3.4.9 Synthese	38
3.4.10 Datierung	40
3.4.11 Zusammenfassung	40
3.5 Speichergebäude	41

3.5.1	Materialgrundlage	41
3.5.2	Quellenkritik	41
3.5.3	Speicher D	41
3.5.4	Speicher G	42
3.5.5	Speicher H	42
3.5.6	Speicher I	42
3.5.7	Nutzung/Funktion	42
3.5.8	Zusammenfassung	42
3.6	Zäune	43
3.7	Fundstellen	43
3.7.1	Materialgrundlage	43
3.7.2	Quellenkritik	44
3.7.3	Räumliche Verteilung	44
3.7.4	Maße der Gruben	44
3.7.5	Funktion der Gruben	44
3.7.5.1	Vorratsgruben/Werkgruben	44
3.7.5.2	Feuerstellen	45
3.7.5.3	Abfallgruben	45
3.7.5.4	Hausgruben	46
3.7.6	Sonstige Fundstellen	46
3.7.6.1	K 71	46
3.7.6.2	K 73	46
3.7.6.3	F 84	46
3.7.6.4	Pfostensetzungen	46
3.7.7	Zusammenfassung	47
3.8	Synthese und Zusammenfassung	47
4	Archäologische Funde	49
4.1	Materialaufnahme	49
4.2	Materialgrundlage	49
4.3	Materialzusammensetzung in Kosel-Ost	49
4.3.1	Silber	49
4.3.2	Bronze-/Kupferlegierungen	49
4.3.3	Eisen	50
4.3.4	Metall	50
4.3.5	Bernstein	50
4.3.6	Knochen	50
4.3.7	Glas	51
4.3.8	Speckstein	51
4.3.9	Steine	51
4.3.10	Ton	51
4.3.11	Sonstiges	51
4.3.12	Zusammenfassung	51
4.4	Fundmaterial – Grabungskampagne	51
4.4.1	Trachtschmuck	51
4.4.1.1	Kleeblattfibel	51
4.4.1.2	Anhänger/Amulett	52
4.4.1.3	Perlen	53
4.4.1.4	Armring/Ring	53
4.4.1.5	Gurtzubehör	54
4.4.1.6	Nadeln	56
4.4.2	Alltägliches Gebrauchsgut	56
4.4.2.1	Messer	56
4.4.2.2	Wetzsteine	57
4.4.2.3	Schlüssel	58
4.4.2.4	Feuerstähle	58
4.4.2.5	Glättgläser/Glättsteine	58

4.4.2.6	Kamm	59
4.4.2.7	Spielstein	59
4.4.3	Werkzeuge	59
4.4.3.1	Nadel	59
4.4.3.2	Waagschale	59
4.4.3.3	Gewicht	60
4.4.3.4	Schlagsteine.	60
4.4.4	Reitausstattung	60
4.4.5	Waffen	60
4.4.5.1	Pfeilspitze	60
4.4.5.2	Lanze	61
4.4.6	Produktion und Verarbeitung	61
4.4.6.1	Metall	61
4.4.6.1.1	Schlacke	61
4.4.6.1.2	Barren	62
4.4.6.2	Textilien.	62
4.4.6.2.1	Webgewichte.	62
4.4.6.2.2	Spinnwirtel	66
4.4.6.3	Nahrungsmittel	70
4.4.6.3.1	Specksteingefäße	70
4.4.6.3.2	Angelhaken	70
4.4.6.3.3	Basaltlava – Mahlsteine	70
4.4.6.3.4	Sonstige Mahlsteine.	72
4.4.6.4	Glas	72
4.4.6.5	Bernsteinfunde.	72
4.4.6.6	Ofenreste	73
4.4.7	Sonstiges	73
4.4.7.1	Verzierter Bronzebeschlag aus Grubenhaus 1	73
4.4.7.2	Funktionale Metallgegenstände	74
4.4.7.3	Eisenfragmente	74
4.4.7.4	Stein unbekannter Funktion	74
4.4.8	Zusammenfassung	74
4.5	Fundmaterial – Metalldetektor	76
4.5.1	Trachtschmuck	76
4.5.1.1	Scheibenfibeln	76
4.5.1.2	Kleeblattfibel	76
4.5.1.3	Gleicharmige Fibeln	77
4.5.1.4	Riemenzunge	77
4.5.2	Alltägliches Gebrauchsgut	77
4.5.2.1	Schlüssel	77
4.5.3	Werkzeuge	78
4.5.3.1	Gewichte	78
4.5.4	Hacksilber	78
4.5.4.1	Münzen	78
4.5.4.2	Silberreste.	78
4.5.5	Sonstiges	78
4.5.6	Funde anderer Zeitstellung.	78
4.5.7	Zusammenfassung	78
4.6	Fundverhältnis: Altgrabung und Neufunde	78
4.7	Fundverhältnis: Siedlung und Gräberfeld	79
4.8	Datierung	79
4.9	Zusammenfassung	79
5	Keramik.	81
5.1	Methodik	81
5.1.1	Keramikaufnahme	81
5.1.2	Keramikauswertung	82

5.1.3	Technologische Analyse	83
5.1.3.1	Kontingenztafel.	83
5.1.3.2	Korrespondenzanalyse.	83
5.2	Material	84
5.2.1	Materialgrundlage	84
5.2.2	Räumliche Verteilung des Materials	85
5.3	Ergebnisse	86
5.3.1	Technologische Analyse	86
5.3.2	Wareneinteilung.	86
5.3.2.1	Weiche Grauware einheimischer Machart.	87
5.3.2.2	Slawische Keramik.	88
5.3.2.3	Rheinische Keramik.	89
5.3.2.4	Sonstiges	89
5.3.3	Produktion.	89
5.3.4	Funktion	90
5.3.5	Provenienz.	90
5.3.6	Räumliche Verteilung.	92
5.4	Synthese	97
5.5	Datierung	98
5.6	Zusammenfassung	99
6	Archäozoologie.	101
6.1	Vorbemerkung	101
6.2	Materialgrundlage	101
6.3	Räumliche Verteilung	101
6.4	Ergebnisse der zoologischen Analyse.	102
6.5	Zusammenfassung	102
7	Archäobotanik	105
7.1	Vorbemerkung.	105
7.2	Materialgrundlage	105
7.3	Räumliche Verteilung.	105
7.4	Ergebnisse der botanischen Analyse	106
7.5	Zusammenfassung	107
8	Chronologie	109
8.1	Datierung anhand der Funde und Befunde	109
8.2	¹⁴ C-Datierung	109
8.2.1	Materialgrundlage	109
8.2.2	Ergebnisse	109
8.3	Quellenkritik	110
8.4	Genese eines Phasenmodells.	110
8.4.1	Materialgrundlage	111
8.4.2	Methodik – Hauptkomponentenanalyse und Clusteranalyse	111
8.4.3	Ergebnisse	112
8.4.4	Kritik.	114
8.5	Synthese und Zusammenfassung	114
9	Sozialstruktur: Siedlung und Gräberfeld	117
10	Siedlungsorganisation	121
11	Historischer Kontext.	123
12	Schlussbetrachtung	125

II DIE SIEDLUNGSLANDSCHAFT ALTDÄNEMARKS IM 10. JAHRHUNDERT

13	Zeitlicher und räumlicher Rahmen	131
14	Die ländlichen Siedlungen	133
14.1	Definition.	133
14.2	Materialgrundlage.	133
14.3	Quellenkritik.	133
14.4	Geografischer Raum.	136
14.4.1	Siedlungsstandorte	136
14.5	Kulturraum.	137
14.5.1	Archäologische Kulturlandschaft.	137
14.5.1.1	Jungeisenzeitliche/Vendelzeitliche Fundplätze	137
14.5.1.2	Wikingerzeitliche Fundplätze	138
14.5.1.3	Mittelalterliche Kirchen	138
14.6	GIS-gestützte Analyse der Siedlungslandschaft des 10. Jh.	139
14.6.1	Dichteberechnung	139
14.6.1.1	Methodik	139
14.6.1.2	Quellenkritik	140
14.6.1.3	Ergebnisse	140
14.6.2	Least Cost Path Analysis.	141
14.6.2.1	Methodik	141
14.6.2.2	Quellenkritik	142
14.6.2.3	Ergebnisse.	142
14.7	Zusammenfassung.	142
15	Überregionaler Siedlungsvergleich: Funde und Befunde	145
15.1	Funde	145
15.1.1	Trachtschmuck	145
15.1.2	„Handel“.	146
15.1.3	Waffen	147
15.1.4	Produktion	147
15.1.4.1	Eisenproduktion und -verarbeitung	147
15.1.4.2	Textilverarbeitung	147
15.1.4.3	Sonstiges.	148
15.1.4.4	Zusammenfassung	149
15.2	Keramik	149
15.3	Wirtschaftsweise.	150
15.3.1	Archäobotanik	150
15.3.2	Archäozoologie	150
15.4	Grubenhäuser	152
15.5	Langhäuser	154
15.6	Social Network Analysis: Beziehung zwischen den Siedlungen.	155
15.6.1	Material	155
15.6.2	Methodik – Social Network Analysis	155
15.6.3	Kritik	156
15.6.4	Ergebnisse.	156
15.6.4.1	Trachtschmuck	156
15.6.4.2	Textilverarbeitung	159
15.6.4.3	Keramik	159
15.6.4.4	Grubenhäuser.	162
15.6.4.5	Langhäuser	162
15.7	Siedlungsräume: Synthese und Zusammenfassung	162
15.8	Siedlungsgruppen: Synthese und Zusammenfassung	165
16	Fazit: Die ländliche Siedlungslandschaft des 10. Jh.	169

17	Summary	173
18	Literatur.	175

ANHANG

1	Archäozoologie.	185
1.1	Vorbemerkungen zur Analyse von C. WUSTROW	185
1.2	Die Tierknochen aus Kosel, einem Siedlungsplatz der Römischen Kaiserzeit, der Wikingerzeit und des hohen Mittelalters in Schwansen (C. WUSTROW)	185
1.2.1	Einleitung.	185
1.2.2	Methode.	186
1.2.3	Funde	186
1.2.4	Bearbeitete Knochen, Schnitt-, Hack- und Bissspuren, pathologisch veränderte Knochen.	191
1.2.5	Schlussbetrachtung und Ergebnisse	192
1.2.6	Zusammenfassung.	193
1.2.7	Literatur.	194
1.3	Tabellen	195
2	Archäobotanik	237
2.1	Vorbemerkungen zur Analyse von H. KROLL	237
2.2	Vom Emmer zum Buchweizen: Bericht über die Pflanzenfunde von Kosel, Kreis Rendsburg-Eckernförde (H. KROLL, Kiel)	237
2.2.1	Einleitung.	237
2.2.2	Ergebnisse	238
2.2.3	Die Funde.	238
2.2.4	Zusammenfassung	255
2.2.5	Literaturverzeichnis	258
2.3	Tabellen	260
3	Katalog der Befunde und Funde	295
3.1	Pfostenkonstruktionen	298
3.2	Zäune und Einhegungen	299
3.3	Grubenhäuser	300
3.4	Fundstellen	315
3.5	Oberflächenfunde, Sammelfunde, Metalldetektorfunde	327
3.6	Liste: Pfosten	328
4	Katalog der Keramik.	341
5	Katalog der Siedlungen in Altdänemark.	377
6	Katalog der Methodik	405
6.1	Statistik	405
6.2	¹⁴ C-Analysen	406
6.3	Netzwerkanalysen	407
7	Tafeln	415
7.1	Grubenhäuser	415
7.2	Pfostenkonstruktionen	439
7.3	Funde.	445
8	Abbildungsnachweise	460