

Inhalt

Vorwort der Herausgeberin	VII
Vorwort der Autorin	IX
1 Einleitung	1
2 Geowissenschaftliche Grundlagen und Rohstoffvorkommen in und um Soest	8
2.1 Geologische Situation in und um Soest	8
2.2 Erzlagerstätten im Sauerland	10
2.3 Hydrogeologische Situation	14
2.4 Topographische Lage und Morphologie	16
3 Archäologische und historische Situation in Soest und Umgebung	19
4 Die Salinengrabung Soest Kohlbrink	24
4.1 Überblick	24
4.2 Dokumentationslage	28
4.3 Befunde ohne Salinenzusammenhang	31
4.3.1 Aufliegende Schichten	31
4.3.2 Tiefgreifende Störungen	32
4.4 Salinenbefunde	35
4.5 Relevante Befunde in den Profilen	36
4.5.1 O-W-Profil des Schnittes 1 von 1980, Tafel 64–67	36
4.5.2 W-O-Profil des Schnittes 1 von 1981, Tafel 67, 68	37
4.5.3 S-N-Profil der Schnitte 3 und 4, Tafel 74–77	39
4.5.4 N-S-Profil des Schnittes 2, Tafel 69–71	41
4.5.5 N-S-Profil der Osterweiterung des Schnittes 2 1982, Tafel 72, 73	43
4.5.6 W-O-Profil der Schnitte 4 und 2 von 1981, Tafel 78, 79	44
4.6 Relevante Befunde in den Plana	44
4.6.1 Südhälfte	44
4.6.2 Nordhälfte	48

4.6.3	Öfen – Bestimmung von Ofenklassen	49
4.6.4	Öfen – allgemeine Beschreibung und Merkmale	50
4.6.5	Ofengruppen	57
4.6.6	Verteilung der Hölzer im Grabungsgelände	60
4.6.7	Wege und Stege	63
4.6.8	Becken und Leitungen	65
4.7	Zusammenfassung zur Salinengrabung Soest Kohlbrink	67
4.8	Funde aus den Salinenschichten	69
4.8.1	Keramik	69
4.8.2	Hölzer	76
4.8.3	Blei	79
4.8.4	Sonstige Metalle	82
4.8.5	Verschiedene Materialproben	82
4.9	Datierung	87
4.9.1	Relevante Fundkomplexe	87
4.9.2	¹⁴ C-Datierung	90
4.9.3	Dendrochronologische Datierung	90
5	Vergleiche und mögliche Entwicklungslinien zu den Salzsiedeöfen von Soest Kohlbrink	94
6	Vergleiche zu den Bleifunden	117
6.1	Herkunft des Bleis	121
6.2	Beispiele für vormittelalterliche Bleigewinnung	125
6.2.1	Eifel und Bergisches Land	125
6.2.2	Frühe Bleierzgewinnung und Bleiproduktion im Harz und weitere Beispiele	126
6.2.3	Das britische Modell der römischen Einflussnahme auf die Bleiproduktion	127
6.3	Zusammenfassung	129
7	Siedegefäße aus Ton und Metall – Entwicklung und Verbreitung	130
7.1	Tongefäße	131
7.1.1	Forschungsgeschichte und -situation	131
7.1.2	Vergleich der Tongefäße	140
7.1.3	Auswertung	145
7.1.4	Fragestellung	155
7.1.5	Der Fundkomplex Werl Erbsälzerstraße, ein erster Überblick	155
7.2	Metallgefäße	157
7.2.1	Forschungssituation	157
7.2.2	Bleipfannenreste aus der Saline Soest Kohlbrink	159
7.2.3	Siedepfannen aus Deutschland	159

7.2.4	Bleipfannen auf dem europäischen Kontinent	161
7.2.5	Siedepfannen aus Großbritannien	162
7.2.6	Herstellung von Bleipfannen	170
7.2.7	Zusammenfassung	172
8	Salzsiederwerkstätten im Vergleich	175
9	Die Entwicklung der Siedesalzproduktion in England bis zum Mittelalter	190
9.1	Bronzezeitliche Salzproduktion in England	191
9.2	Eisenzeitliche Salzproduktion in England	195
9.2.1	Frühe und Mittlere Eisenzeit	196
9.2.2	Späte Eisenzeit – Red Hills	197
9.2.3	Einbindung der eisenzeitlichen Salzsiedetradition in den kontinen- taleuropäischen Kontext	203
9.3	Römische Salzproduktion an Englands Küsten	204
9.4	Salzproduktion im englischen Inland	209
9.4.1	Droitwich, Worcestershire	210
9.4.2	Nantwich, Cheshire	214
9.4.3	Middlewich, Cheshire	216
9.4.4	Northwich, Cheshire	220
9.4.5	Shavington, Cheshire	221
9.4.6	Ergebnisse	221
9.5	Salzproduktion in England in nachrömischer Zeit	222
9.6	Zusammenfassung zur Entwicklung der Siedesalzproduktion in England und ihrer Bedeutung für die kontinentaleuropäische Forschung	226
10	Zusammenschau der technischen Elemente der Saline von Soest	229
11	Zusammenfassung	236
12	Literaturverzeichnis	241
13	Antike und historische Quellen	276
13.1	Aussehen und Material von Pfannen	276
13.2	Vorteile und Nachteile von Bleipfannen	277
13.3	Salzproduktion zwischen römischer Zeit und Mittelalter	277
13.4	Nutzungsmöglichkeiten von Töpfen mit Loch	278
13.5	Nutzungsmöglichkeit von Pfannen außerhalb einer Saline	278
13.6	Vorkommen von Salinen in bestimmten Regionen	279
13.7	Die Wertschätzung von Salz	280
13.8	Möglichkeiten, Salz aus Sole herzustellen	280
13.9	Schenkungen	281

14	Kataloge	283
14.1	Konkordanzlisten	284
	Befundnummern zu Fundnummern	284
	Fundnummern zu Nummern der Materialproben und umgekehrt	285
	Fundnummern zu Probennummern der Bleianalysen und umgekehrt	285
	Holzprobennummern zu Fundnummern und Befundnummern	286
14.2	Befundkatalog	287
14.3	Ofenkatalog	383
14.4	Fundkatalog	420
14.5	Liste der Hölzer	452
14.6	Holzproben 1984	460
14.7	Liste der Bleifunde	461
14.8	Liste der untersuchten Materialproben	464
14.9	Pfannenkatalog	468
15	Abkürzungsverzeichnis	479
	Gutachten	481