

Ingo Pfeffer

Das Blei der Germanen – Die Besiedlung der älteren römischen Kaiserzeit in Soest

Ingo Pfeffer Das Blei der Germanen – Die Besiedlung der älteren römischen Kaiserzeit in Soest

Soester Beiträge zur Archäologie

Im Auftrag der Stadt Soest

herausgegeben von

Walter Melzer

Band 12

Stadtarchäologie Soest

Ingo Pfeffer

Das Blei der Germanen – Die Besiedlung der älteren römischen Kaiserzeit in Soest

Westfälische Verlagsbuchhandlung Mocker & Jahn

Die Drucklegung wurde ermöglicht durch finanzielle Unterstützung des Ministeriums für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über http://dnb.d-nb.de abrufbar.

© 2012 Westfälische Verlagsbuchhandlung Mocker & Jahn, Soest ISBN 978-3-87902-311-0
Alle Rechte vorbehalten
Herstellung: Druckhaus Cramer, Greven
Printed in Germany

Umschlag: Sylke Hamel (Font), Claudia Pfeffer (Gestaltung) Grafik und Layout: Claudia Pfeffer Redaktion: Walter Melzer, Claudia Pfeffer

Vorwort des Herausgebers

Nach Beendigung der umfangreichen Ausgrabungen am westlichen Stadtrand von Soest, die in den Jahren 2000 bis 2005 stattgefunden haben, stellte sich die Frage, wie die Vielzahl von dokumentierten archäologischen Befunden des Neolithikums, der Eisenzeit, der römischen Kaiserzeit, des frühen Mittelalters und der Neuzeit wissenschaftlich ausgewertet und publiziert werden können. Letztendlich konnte durch finanzielle Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen ein Auswertungsprojekt ins Leben gerufen werden, das es der Stadtarchäologie Soest ermöglichte, in Zusammenarbeit mit der Ruhr-Universität Bochum und dem Deutschen Bergbau-Museum Bochum sowie der Universität zu Köln die Grabungsbefunde und -funde durch verschiedene Examensarbeiten aufarbeiten zu lassen. Stellvertretend für alle Beteiligten sei hier für die konstruktive Zusammenarbeit den Herren Dr. Thomas Otten, Prof. Dr. Thomas Stöllner, Prof. Dr. Wolfgang Ebel-Zepezauer, Prof. Dr. Andreas Hauptmann, Dr. Michael Bode und Frau Dr. Jutta Meurers-Balke herzlich gedankt.

Der Bearbeiter der Befunde und Funde der römischen Kaiserzeit Herr Ingo Pfeffer M.A., der auch örtlicher Grabungsleiter der Ausgrabungen gewesen ist, konnte seine Arbeit 2010 an der Ruhr-Universität Bochum als Dissertation einreichen und diese kann nun hier in leicht veränderter Form als Band 12 der "Soester Beiträge zur Archäologie" vorgelegt werden. Ergänzt wird die Bearbeitung durch einen Fachbeitrag von Frau Tanya Uldin, die die menschlichen Knochenreste aus den Befunden der Eisenzeit und römischen Kaiserzeit ausgewertet hat und der über das Maß eines normalen Gutachtens hinausgeht.

Die Auswertung der Befunde und Funde von sechs Hofstellen des ersten nachchristlichen Jahrhunderts erbrachte nicht nur Erkenntnisse zum germanischen Hausbau und zum allgemeinen Siedlungswesen dieser Zeit, sondern besonders auch zur Metallverarbeitung, da zu den Gehöften Werkstätten mit intensiver Blei- und Buntmetallverarbeitung gehörten, die über eine Generation bis zur Mitte des ersten Jahrhunderts bestanden. Der damit verbundene Handel mit Blei/Metall belegt die Kontakte zu römischen Händlern und die Vermittlung von römischem Knowhow auch nach der Varus-Schlacht.

Weitere Fundstellen im Soester Stadtgebiet, die ebenfalls zur Bearbeitung herangezogen wurden, lassen vermuten, dass zu dieser Zeit noch viel mehr Höfe mit intensiver Metallverarbeitung existierten, eine Beobachtung die vielleicht auf den gesamten mittleren Hellwegraum zwischen Werl und Paderborn auszuweiten ist. Die Verbreitung von durchlochten Bleibarren und Gussabfällen in diesem Gebiet – zusammen mit den Fundplätzen der Erzlagerstätten des nördlichen Sauerlandes um Brilon und Ramsbeck – deutet möglicherweise das Siedlungsgebiet des historisch belegten Germanenstammes der Marser an.

Die Bedeutung des Metallhandwerks, das in späteren Jahrhunderten für die Entwicklung Soests von so großer Bedeutung sein wird, zeigt sich hier zum ersten Mal und der bisher fehlende Verbindungsnachweis vom Blei der Germanen hin zu den Bleipfannen der frühmittelalterlichen Soester Sälzer sollte Ansporn zu weiteren Forschungen sein.

Ein herzlicher Dank gilt den Mitarbeiterinnen der Stadtarchäologie Frau Christa Biembacher für die Anfertigung der Zeichnungen, Frau Claudia Pfeffer für die redaktionelle Betreuung sowie Satz und Layout und Herrn Christian Theopold für die Ausführung der Fundfotografie.

Soest, Juli 2012 Walter Melzer

Inhalt

| vorwort des Herausgebers | ٠ | • | ٠ | ٠ | ٠ | • | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | • | ٠ | ٠ | ٠ | • | 5 |
|---|-----|------|------|-----|------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Vorwort des Autors | | | • | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| Einleitung | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| Archäologische Terminologie und Chronolog | ies | yste | eme | | | | | | | | | | | | | | | 11 |
| Natur- und Kulturraum Soester Börde | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| Die Forschungsgeschichte zur Besiedlung i | m | Soe | este | r W | /esi | ten | | | | | | | | | | | | 16 |
| Altfunde vom Gut Risse-Ardey | | | | | | | | · | | | • | • | • | | | • | • | 16 |
| Grabungen 1976 bis 1978 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 19 |
| Grabungen 2000 bis 2005 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 21 |
| Topografie und Prospektion des Geländes | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 |
| Die Besiedlungsentwicklung im Überblick | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 26 |
| Die Besiedidingsentwicklung im Oberblick | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 20 |
| Das Fundmaterial | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 |
| Keramik | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 |
| Römische Keramik | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 |
| Rhein-Weser-germanische Keramik | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 |
| Grundlagen zur Rhein-Weser-germanisch | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 |
| Nordhessen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ostwestfalen | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| Mittlerer Hellwegraum | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| Zusammenfassung | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 |
| Die Keramik aus den Grabungen | • | | • | | | | | • | • | • | • | • | • | • | | | | 40 |
| Gefäßtypen | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 |
| Typ 1 Eingliedrige Gefäße | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 |
| Typ 2 Töpfe | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 |
| Typ 3 Terrinen | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 |
| Typ 4 Flaschenartige Gefäße | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 |
| Typ 5 Schüsseln mit dünn abgesetztem, | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 |
| Typ 6 Doppelkonische Töpfe | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 |
| Gefäßböden | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 |
| Ergebnis zur Einteilung nach Gefäßtypen | ١. | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 |
| Verzierungen | | • | · | • | • | • | | · | | • | | • | • | | | • | • | 51 |
| Henkel und Handhaben | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55 |
| Spinnwirtel | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 |
| Webgewichte. | | | | | | | | | | | | | | | | | | 57 |
| Ergebnis der Keramikbearbeitung | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 57 |
| | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 61 |
| Verziegelter Lehm | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | 61 |
| Knochen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Textilien | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 |
| Glas | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | ٠ | 62 |
| Steingeräte | ٠ | ٠ | ٠ | • | • | • | ٠ | ٠ | • | • | ٠ | • | • | • | ٠ | ٠ | ٠ | 65 |
| Farbstoff | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 |
| Funde zur Eisen- und Buntmetallgewinnung | | | | | | _ | | | | | | | | | | | | 67 |
| Erze | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 |
| Ofenreste | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 |
| Material- und Produktionsreste | | | | | | | | | | | | | | | | | | 67 |
| Luppen | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 |

| Schlacke | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 |
|---|---------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|---|-----|
| Barren | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 |
| Schmelzreste | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 |
| Guss- und Werkreste | | | | | | | | | | | | | | | | | 69 |
| Produktionswerkzeuge | | | | | | | | | | | | | | | | | 71 |
| Gusstiegel | | | | | | | | | | | | | | | | | 71 |
| Gussformfragmente | | | | | | | | | | | | | | | | | 71 |
| Stichel | | | | | | | | | | | | | | | | | 73 |
| Bohrer | | | | | | | | | | | | | | | | | 73 |
| Endprodukte | | | | | | | | | | | | | | | | • | 73 |
| Trachtzubehör | | | | | | | | | | | | | | | | | 73 |
| Rüstungsteile | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 |
| Reitzubehör | | | | | | | | | | | | | | | | | 77 |
| Münzen | | | | | | | | | | | | | | | | | 79 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 |
| Sonstige Funde | · on | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 80 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 81 |
| · · | | | | | | | | | | | | | | | | | 81 |
| Verwendung von Blei in der Antike | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bleiverarbeitung in Soest | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 |
| Material- und Produktionsreste | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 |
| Barren | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 |
| Schmelzreste | | | | | | | | | | | | | | | | | 92 |
| Gusszapfen | | | | | | | | | | | | | | | | | 93 |
| Gussstege | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| Verschnitte von Bleiplatten und -blechen | | | | | | | | | | | | | | | | | 95 |
| Produktionswerkzeuge | | | | | | | | | | | | | | | | | 97 |
| Model und Modelle | | | | | | | | | | | | | | | | | 97 |
| Arbeitsunterlagen | | | | | | | | | | | | | | | | | 101 |
| Endprodukte | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 |
| Gewichte | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 |
| Lote | | | | | | | | | | | | | | | | | 104 |
| Schleuderbleie | | | | | | | | | | | | | | | | | 105 |
| Spinnwirtel/Schwunggewichte | | | | | | | | | | | | | | | | | 105 |
| Gesichts- und Tierdarstellungen | | | | | | | | | | | | | | | | | 105 |
| Sonstige Funde | | | | | | | | | | | | | | | | | 107 |
| Naturwissenschaftlichen Untersuchungen an I | | | | | | | | | | | | | | | | | 107 |
| Ergebnis zur Metallverarbeitung in Soest . | | | | | | | | | | | | | | | | | 111 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Die Siedlungsbefunde | | | | | | | | | | | | | | | | | 114 |
| Hofstelle 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 114 |
| Hofstelle 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 121 |
| Hofstelle 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 126 |
| Hofstelle 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 128 |
| Hofstelle 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 130 |
| Hofstelle 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | 133 |
| Befunde außerhalb der Hofstellen | | | | | | | | | | | | | | | | | 136 |
| Ergebnis zu den Siedlungsbefunden | | | | | | | | | | | | | | | | | 137 |
| 2.500mb 2a don biodiangbootanden | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 137 |
| Die Entwicklung des Hausbaus von der Eise | 21174 | eit l | nis 7 | nır r | öm | isc | hen | K o | ise | 17e | it | | | | | | |
| in Westfalen und angrenzenden Gebieten | UIIZ(| | | | | | | | | | | | | | | | 141 |
| in trestituten und ungrenzenden Geoleten | | | | • | • | • | • | | • | | • | • | • | • | • | • | 171 |

| Weitere Fundplätze der älteren römischen Kaiserzeit im S | | | | | | | 148 |
|--|----------------|---------|-------|-------|---|---|-----|
| Der östliche Stadtrand | | | | | | | 148 |
| Der südliche Stadtrand | | | | | | | 150 |
| Der westliche Stadtrand | | | | | | • | 150 |
| Bestattungen der römischen Kaiserzeit in Soest | | | | | | | 151 |
| Westfalen in den Jahrhunderten um Christi Geburt | | | | | | | 152 |
| Westfälisches Blei als Grundlage des Handels zwischen I | Römern und (| Germa | nen | | | | |
| im mittleren Hellwegraum | | | | | | • | 155 |
| Resumée | | | | | | | 164 |
| Literatur | | | | | | | 168 |
| Befundkatalog | | | | | | | 183 |
| Fundstelle 198 – Am Ardey | | | | | | | 183 |
| Fundstelle 199 – Rüenstert | | | | | | | 195 |
| Fundstelle 200 – Am Brinkenkamp | | | | | | | 210 |
| Katalog der älterkaiserzeitlichen Fundstellen in Soest . | | | | | | | 216 |
| Katalog der kaiserzeitlichen Fundstellen mit Bleifunden i | in Westfalen | | | | | | 220 |
| Fundkatalog | | | | | | | 222 |
| Tafeln | | | | | | | 267 |
| Abbildungsnachweis | | | | | | | 314 |
| Gutachten Anthropologische Analysen des Knochenmaterials aus dem 1 | | | | | | | |
| unter der Kirche St. Petri in Soest (Tanya Uldin) Die menschlichen Skelettreste aus den eisen- und kaiserzeitl | | | | | ٠ | • | 316 |
| im Soester Westen (Tanya Uldin) | | | | | | | 324 |
| ¹⁴ C-Datierung von Holzkohle aus einem Bleiabfallstück (Pie | eter M. Groote | s) . | | | | | 326 |
| Holzkohlen aus einem Bleiabfallstück der Grabung Soest-"F | Rüenstert" (Ur | sula Te | gtmei | er) . | | • | 327 |
| | | | | | | | |