

XANTENER BERICHTE

Grabung – Forschung – Präsentation

Band 32

herausgegeben von

Martin Müller

Eine Veröffentlichung des
Landschaftsverbandes Rheinland
LVR-Archäologischer Park Xanten / LVR-RömerMuseum

WARENWEGE – WARENFLÜSSE

Handel, Logistik und Transport am römischen Niederrhein

herausgegeben von
Christoph Eger

Eine Ausstellung des LVR-Archäologischen Parks Xanten / LVR-RömerMuseums

Bei den nachfolgend aufgeführten Personen handelt es sich, soweit nicht anders vermerkt, um Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des LVR-Archäologischen Parks Xanten / LVR-RömerMuseums.

AUSSTELLUNG

Gesamtleitung
Martin Müller

Kurator, Projektleitung und Ausstellungskonzeption
Christoph Eger

Wissenschaftliche Arbeitsgruppe
Christoph Eger, Ralf Grüßinger, Marianne Hilke, Kathrin Jaschke (bis 30. 9. 2016, jetzt: Römisch-Germanisches Museum der Stadt Köln), Bernd Liesen

Ausstellungsgestaltung
Dorien Wulff

Ausstellungsplanung und -realisierung
Petra Becker, Dirk Bütow, Norbert Damker, Tünde Kaszab-Olschewski, Patrick Könemann, Andreas Lohn, Mario Schiebold, Gabriele Schmidhuber-Aspöck, Dirk Sander, Frank Termath, Volker Wärmppf, Jens Weinkath

Ausstellungsgraphik
MeerturmDesign, Xanten

Medien
LVR-Zentrum für Medien und Bildung
Kiss the Frog interactive media creative technology, Delft

Museumspädagogisches Programm
Marianne Hilke, Stephan Quick

Verwaltung
Cordula Cremer, Michael Jansen

Marketing, Presse und Kommunikation
Sebastian Held, Ingo Martell

BEGLEITBUCH

Redaktionsleitung
Christoph Eger

Redaktionsmitarbeit
Carla Backhaus, Ralf Grüßinger, Louise Rokohl

Bildrecherche und -beschaffung
Carla Backhaus, Christoph Eger

Druckvorstufe
Joachim von Freeden, wisa-print Frankfurt am Main

Umschlaggestaltung
Hardcover-Ausgabe: Horst Stelter
Broschur-Ausgabe: Sebastian Zimmer Medientdesign, Düsseldorf, nach einer Vorlage von Faber Courtial GbR, Darmstadt

Inhalt

Vorwort des Herausgebers	XI
CHRISTOPH EGER	
Handel, Logistik und Transport am römischen Niederrhein – eine Einführung	XV
WIRTSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN	
KAI RUFFING	
Wirtschaft und Handel in der Römischen Kaiserzeit	3
PASCAL WARNKING	
Der römische Seehandel	25
HOLGER KOMNICK	
Vom Tauschhandel zur Geldwirtschaft? Fragen zur Monetarisierung am römischen Niederrhein	45
PETER ROTHENHÖFER	
Wirtschaft und Handel am unteren Niederrhein	69
SVEN GÜNTHER	
Sklassen und Freigelassene und ihre Bedeutung für die römische Wirtschaft im Rheinland	89
DIE LEGION ALS KONSUMENT UND PRODUZENT	
TANJA ZERL, JUTTA MEURERS-BALKE, LAURA I. KOOISTRA und MICHAEL HERCHENBACH	
Archäobotanische Untersuchungen zur Nahrungsmittelversorgung der römischen Armee am Niederrhein	111
THOMAS SCHMIDTS	
Die Legionsziegeleien – Römische Baustoffindustrie am Niederrhein	133
HOLGER SCHAAFF	
Steine, Städte und Soldaten – Zu den staatlichen Bauprogrammen in der <i>Germania Inferior</i>	157
TRANSPORT UND LOGISTIK	
RONALD BOCKIUS	
Zur Bedeutung von Landtransport und Flussschifffahrt in vorrömischer Zeit am Niederrhein	179
JEANNE-NORA ANDRIKOPOULOU und SUSANNE JENTER	
Straßen und Verkehr in der <i>Germania Inferior</i>	201
ANDREAS SCHAUB und KLAUS SCHERBERICH	
Benefiziarier in Aachen	221
GABRIELE SCHMIDHUBER-ASPÖCK	
Binnenschifffahrt auf dem Rhein in römischer Zeit	229
ORTE DES HANDELS	
MANUELA MIRSCENZ	
Römische Häfen am Rhein – Eine Herausforderung für die Forschung	247

VALERIA SELKE und SABINE LEIH Der Hafen der <i>Colonia Ulpia Traiana</i>	271
MARION BRÜGGLER Landwirtschaft und Güterversorgung im Hinterland der <i>Colonia Ulpia Traiana</i> bei Xanten	289
HARRY VAN ENCKEVORT Die Wirtschaft in der <i>civitas Batavorum</i>	305
KATHRIN JASCHKE und DIRK SCHMITZ Das römische Köln als Handelszentrum im 1. bis 3. Jahrhundert n. Chr.	317
 HANDELSGÜTER: HERKUNFT, PRODUKTION UND TRANSPORT	
BERNHARD RUDNICK First to the market – Zur Marktorientierung römischer Qualitätsgeschirrproduzenten aus Italien und Südgallien	339
BERND LIESEN Der Handel mit Keramik aus Niedergermanien und angrenzenden Gebieten	361
CONSTANZE HÖPKEN Mediterrane Köstlichkeiten für Xanten – Zu den Amphorenfunden am Niederrhein	373
CHRISTOPH SCHÄFER Von Spaniens Küsten an den Niederrhein – Überlegungen zum Gütertransport in römischer Zeit	389
VILMA RUPPIENÉ <i>Marmora</i> in der CUT und ihr Weg an den Niederrhein	407
LOTHAR SCHWINDEN Vom Ganges an den Rhein. Warenetiketten und Bleiplomben im Fernhandel	423
NADINE NOLDE Mit dem Ochs über den Berg? Zur Frage der Rinderimporte in der <i>Colonia Ulpia Traiana</i>	443
ULRICH STOCKINGER Salzproduktion und Salzhandel in den Nordwestprovinzen	451
URSULA TEGTMEIER Holzbedarf und Holzhandel im römischen Rheinland. Beispiele für Funde und Befunde zwischen Köln, Xanten und der rheinischen Lössbörde	469
GABRIELE KÖRLIN Farbe für Xantens Wände – Zu Herkunft, Produktion und Handel der Farbstoffe	489
WERNER OENBRINK Der Niederrhein und Britannien	507
 RECHTS DES RHEINS – AUSTAUSCH UND HANDEL MIT GERMANIEN	
INGO PFEFFER Germanisches Blei für Rom. Zum Bleibergbau in Südwestfalen	535
KLAUS FRANK Zwischen Prestigegut, Beute und Import – römische Funde rechts des Rheins	545
DONATA KYRITZ Wechselseitige Beziehungen über den Rhein hinweg. Die germanische Siedlung von Haffen-Mehr	561
HANS-JÖRG KARLSEN Römisch-germanischer Handel zwischen Rhein und Elbe	577

HANDEL UND KULT

WOLFGANG SPICKERMANN

Merkur und Nehalennia – Götter der Kaufleute und Händler 599

DIE CUT UND IHR BAUMATERIAL ALS HANDELSGUT

JENS LIEVEN

Steinreich? Das Viktor-Stift Xanten, die CUT und ihre wirtschaftliche Nutzung als Steinbruch
in Mittelalter und früher Neuzeit. 617

ALICE WILLMITZER

Steinreich? Ein archäologischer Kommentar 647