

Bonner Beiträge zur Vor- und Frühgeschichtlichen Archäologie

Band 16

Herausgegeben von

Jan Bemmman, Ursula Brosseder, Hans-Eckart Joachim

Der Rhein als europäische Verkehrsachse

Die Römerzeit

Herausgegeben von Heike Kennecke

2014

Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Gedruckt mit Unterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft

Ein Titeldatensatz ist bei der Deutschen Bibliothek erhältlich
(<http://www.ddb.de>)

Redaktion: Ute Arents, Schwerin; Heike Kennecke, Bonn
Graphische Gestaltung: Gisela Höhn, Bonn
Satz: Andreas Bechstein, Bonn
Druckbetreuung: Matthias Weis, Bollschweil
Druck und Bindung: Freiburger Graphische Betriebe, Freiburg
Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie der Universität Bonn

ISBN 978-3-936490-16-9
Copyright 2013 by vfgarch.press.uni-bonn

INHALT

VORWORT	7
PETER ROTHENHÖFER	
<i>Rhenus flumen</i> – Bemerkungen zur Bedeutung des Rheins für die Wirtschaft im römischen Rheinland	11
THOMAS ROGGENKAMP, JÜRGEN HERGET	
Rekonstruktion römerzeitlicher Wasserstände und Abflüsse an Nieder- und Mittelrhein	25
EVELINE SAAL	
Forschungen zum antiken Rheinhafen in Andernach	63
JUTTA MEURERS-BALKE, RENATE GERLACH, ARIE J. KALIS	
Archäobotanik und Geoarchäologie am Rheinufer bei Andernach	79
HEIKE KENNECKE	
Der „Römerhafen“ von Königswinter	83
HEIKE KENNECKE	
Der Trachytabbau im Siebengebirge und sein Transfer über den Rhein in römischer Zeit	93
HEIKE KENNECKE, GARY WHITE	
Eine römische Anlandestelle am Bonner Brassertufer	109
ALFRED SCHÄFER	
Köln: Römischer Hafen und rheinseitige Stadtbefestigungen. Zur Rolle des römischen Heeres als Bauträger	117
MARCUS H. HERMANN, CONSTANZE HÖPKEN	
Zur Schiffbarkeit des Kölner Hafens: Wrackteile römischer Flachbodenschiffe in der Rinne zwischen Stadt und Rheininsel	145
Mit einem Beitrag von Sylvia Mitschke	
CONSTANZE HÖPKEN	
Olivenöl aus Spanien, Wein aus Gallien, Bier und Milchprodukte aus der Region – Amphoren- funde aus dem Bonner <i>vicus</i>	175
Mit Beiträgen von Markus Helfert und Frank Mucha	
STEVE BÖDECKER, MARION BRÜGGLER, HARALD BERKEL	
Untersuchungen an der Rheinseite des Alenlagers <i>Burginatum</i> (Kalkar, Kreis Kleve)	191

RENATE GERLACH, JUTTA MEURERS-BALKE	
Wo wurden römische Häfen am Niederrhein angelegt?	
Die Beispiele <i>Colonia Ulpia Traiana</i> (Xanten) und <i>Burginatium</i> (Kalkar)	199
MARK DRIESSEN	
The Roman Harbours of Velsen and Voorburg-Arentsburg (NL)	209
STEFAN WENZEL	
Vom Steinbruch zum Fernhafen.	
Untersuchungen zum Schwerlasttransport auf kleinen Gewässern	229
AUTORENVERZEICHNIS	259