

# XANTENER BERICHTE

Grabung – Forschung – Präsentation

Band 47

herausgegeben von  
Martin Müller

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

COLONIA ULPIA TRAIANA, XANTEN.  
DIE GEOPHYSIKALISCHEN UNTERSUCHUNGEN  
MIT GPR DER JAHRE 2006 BIS 2023

Martin Müller, Bernhard Rudnick und Norbert Zieling

mit einem Beitrag von  
Burkart Ullrich, Rudolf Knieß, Sandra Knieß,  
Ronald Freiboth und Henning Zöllner



NÜNNERICH-ASMUS VERLAG & MEDIA

*Bibliografische Informationen der Deutschen Bibliothek*

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;  
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-96176-305-4

**APX** LVR-Archäologischer Park Xanten  
LVR-RömerMuseum



Alle Rechte vorbehalten  
Copyright Landschaftsverband Rheinland  
LVR-Archäologischer Park Xanten / LVR-RömerMuseum 2024

Erstlektorat: Julia Martin  
Redaktion: Joachim Harnecker  
Umschlag: Gestaltung Jan Hochbruck  
prepress: wisa-print, Frankfurt am Main  
Druck: Warlich Druck Meckenheim GmbH  
Printed in Germany



# Inhalt

VORWORT DER AUTOREN . . . . .	XI
EINLEITUNG . . . . .	1
Zielsetzung . . . . .	1
Die Vorgehensweise der Auswertung . . . . .	3
Ausblick . . . . .	4
FORSCHUNGSGESCHICHTE . . . . .	7
METHODISCHER TEIL DER GEOPROSPEKTIONEN IN DER CUT . . . . .	11
Einleitung . . . . .	11
Warum GPR? . . . . .	11
GPR – Methode und Technik . . . . .	14
Ergebnisdarstellung der GPR-Daten . . . . .	18
Perspektiven der GPR-Messungen . . . . .	21
DIE ERGEBNISSE DER GEOPHYSIKALISCHEN PROSPEKTION: LIMESSTRASSE, INSULAE 1–40, SÜDÖSTLICHER BEREICH AUßEN VOR INSULA 40, HAFEN UND NW-BEREICH VOR DER CUT . . . . .	31
Vorbemerkungen . . . . .	31
Die Limesstraße und das Limesstraßenraster . . . . .	31
Insula 1 . . . . .	40
Insula 2 . . . . .	47
Insula 3 . . . . .	53
Insula 4 . . . . .	60
Insula 5 . . . . .	67
Insula 6 . . . . .	73
Insula 7 . . . . .	84
Insula 8 . . . . .	87
Insula 9 . . . . .	92
Insula 10 . . . . .	96
Insula 11 . . . . .	102
Insula 12 . . . . .	108
Insula 13 . . . . .	114
Insula 14 . . . . .	122

Insula 15 . . . . .	131
Insula 16 . . . . .	138
Insula 17 . . . . .	144
Insula 18 . . . . .	149
Insula 19 . . . . .	156
Insula 20 . . . . .	160
Insula 21 . . . . .	166
Insula 22 . . . . .	171
Insula 23 . . . . .	177
Insula 24 . . . . .	183
Insula 25 . . . . .	189
Insula 26 . . . . .	198
Insula 27 . . . . .	206
Insula 28 . . . . .	212
Insula 29 . . . . .	217
Insula 30 . . . . .	224
Insula 31 . . . . .	231
Insula 32 . . . . .	237
Insula 33 . . . . .	244
Insula 34 . . . . .	252
Insula 35 . . . . .	261
Insula 36 . . . . .	273
Insula 37 . . . . .	276
Insula 38 . . . . .	280
Insula 39 . . . . .	288
Insula 40 . . . . .	294
Areal südöstlich von Insula 40 . . . . .	299
Hafen . . . . .	303
Geomagnetik . . . . .	303
Georadar . . . . .	304
Goelektrik . . . . .	306
Nordwestareal außerhalb der CUT . . . . .	319
<b>FLÄCHENNUTZUNG IN DER COLONIA ULPIA TRAIANA . . . . .</b>	<b>329</b>
Einleitung . . . . .	329
Verkehrswege in der CUT . . . . .	331
Die Cardines: Straßenbreiten und Portiken . . . . .	334
Die Decumani: Straßenbreiten und Portiken . . . . .	339
<b>WOHNBEBAUUNG . . . . .</b>	<b>345</b>
Bebaute Flächen . . . . .	345
Parzellierung . . . . .	347
Einwohnerzahl . . . . .	349
<b>LEGENDE ZU DEN BEFUND- UND VERLUSTFLÄCHENPLÄNEN . . . . .</b>	<b>351</b>

DIE SPÄTANTIKE BEFESTIGUNG . . . . .	353
VERZEICHNISSE . . . . .	357
Interne Messberichte im Archiv des LVR-APX . . . . .	355
Literatur . . . . .	356
Abbildungsnachweis . . . . .	360
SCHEMATISCHER ÜBERSICHTSPLAN DER COLONIA ULPIA TRAIANA . . . . .	361
BEILAGEN 1–2	