

WASSERWESEN ZUR ZEIT DES FRONTINUS

BAUWERKE - TECHNIK - KULTUR

Tagungsband des internationalen Frontinus-Symposiums
Trier, 25. - 29. Mai 2016

FESTSCHRIFT 40 JAHRE FRONTINUS-GESELLSCHAFT

Herausgegeben von

Gilbert Wiplinger
und
Wolfram Letzner



PEETERS

Leuven - Paris - Bristol, CT

2017

CONTENTS/INHALTSVERZEICHNIS

Abbreviations/Abkürzungsverzeichnis	IX
Vorwort des Präsidenten der Frontinus-Gesellschaft, Hans Mehlhorn	XIII
Vorwort der Direktorin des Österreichischen Archäologischen Institutes, Sabine Ladstätter	XIV
Vorwort der Herausgeber, Gilbert Wiplinger und Wolfram Letzner	XV
Grußworte zur Eröffnung des Symposiums, Marcus Reuter und Arndt Müller	XVI
MARIA THERESIA LANGER, OLUF HOYER Einleitung und Ablauf des Symposiums	XIX
Celebration of the 40th Anniversary of the Frontinus-Society 40-Jahr Feier der Frontinus-Gesellschaft	
HANS MEHLHORN Die Frontinus-Gesellschaft - 40 Jahre Erfolgsgeschichte	3
KLAUS GREWE Neues aus der Aquäduktforschung	15
GEMMA JANSEN Laudatio for the Awarding of the Frontinus-Medal to Gilbert Wiplinger	33
GILBERT WIPLINGER Dankesrede nach der Verleihung der Frontinus-Medaille: <i>Neue Forschungsergebnisse zum Değirmendere Aquädukt von Ephesos</i>	37
Trier	
FRANK UNRUH Die Geschichte Triers in 'Highlights' der römischen Ausstellung im Rheinischen Landesmuseum Trier	47
GEORG BREITNER Trier und seine urbanistische Entwicklung <i>Wahrnehmung und Perspektiven</i>	63
FLORIAN TANZ Die Trierer Ruwerleitung - Ein Überblick	71
MICHAEL DODT Die Wasserbewirtschaftung der Trierer Barbarathermen	79
MARTINO LA TORRE Die Neudokumentation der Kaiserthermen in Trier <i>Details zur Wasserbewirtschaftung der Anlage</i>	91
Juridical Sources and New Techniques in Research Juristische Quellen und neue Techniken in der Forschung	

MICHAEL REINHARDT, CHRISTIAN SAßL Sextus Iulius Frontinus im Spiegel des modernen Wasserrechts <i>Entwicklungen, Parallelen, Assoziationen</i>	99
CHRISTER BRUUN Die Herausforderungen juristischer Quellen bei der Erforschung römischer Wasserversorgungssysteme	109
MAURIZIO PAGANO, LUCA MESSINA, MANFRED DONIX, RICCARDO RIBACCHI, MARCO PLACIDI, DONATO CIOLI Redrawing Ashby's Maps <i>A GPS- and Internet-based Project for the Documentation of the Ancient Aqueducts of Rome</i>	117
DENNIS MURPHY, PAUL KESSENER, MICHAEL MURPHY The Use of GPS and Photogrammetry in the Study of the Aqueduct of Antiochia ad Cragum in Southern Turkey	129
Aqueducts and Qanats Aqädukte und Qanate	
ÜNAL ÖZİŞ, AHMET ALKAN, YALÇIN ÖZDEMİR Bedeutende römische Fernwasserleitungen in der Türkei	139
SASKIA KERSCHBAUM Die Druckwasserleitung von Alatri - ein frühes Beispiel von privatem Euergetismus?	157
JENS KÖHLER, DAVID CHACON Aqua Alexandrina: New Research	167
JOSÉ MANUEL DE MASCARENHAS, FRANCISCO BILOU, NUNO SOUSA NEVES The Roman Aqueduct of Lisbon: A Utopia or a Viable Enterprise?	179
RALF KREINER Die römischen Wasserleitungen und Bäder von Lebena (Lentas) auf Kreta	193
ALESSANDRO CATTANEO <i>Fons vitae, morbis inimica</i> : Aqueducts and Water Management on Roman Coins	207
WOLFGANG VETTERS (mit einem Beitrag von STEFAN KARWIESE) Das Almstollensystem im Mönchsberg von Salzburg	219
ANDRÉ SCHOELLEN Die gallo-römischen Qanate im Raum Luxemburg und dem nahen Grenzgebiet	233
GUY WARINGO, SONJA FABER, HENRI WERNER A Major Roman Qanat in Walferdange	241
Baths, Fountains and other Inter-urban Water Use Thermen, Brunnen und andere innerstädtische Wasserabnehmer	
MONIKA TRÜMPER Water Management of the Stabian Baths at Pompeii: A Reassessment	257
MARINA PIRANOMONTE The Water System Technology of the Baths of Caracalla	273

SÉRGIO CARNEIRO Health and Politics at the Edge of the Empire. <i>The Roman Healing Spa of Aquae Flaviae (Chaves, Portugal)</i>	281
ANDREA SCHMÖLDER-VEIT (mit einem Exkurz von CHRISTER BRUUN) Des Kaisers neue (?) Brunnen: Nymphäen auf dem Palatin unter Domitian	297
GEORGIA ARISTODEMOU Fountain Culture in the Greek Provinces before Hadrian <i>Introducing the Concept of Luxury</i>	315
HAVVA İŞKAN, ŞEVKET AKTAŞ Das sogenannte Mettius-Modestus-Tor von Patara als Wassermonument	331
JULIAN RICHARD Water for the Market. Hydraulic Infrastructure at the Roman <i>Macellum</i> of Sagalassos, SW Turkey	341
Miscellaneous Verschiedenes	
REGULA WAHL-CLERICI Die Wasserspeicherung in den römischen Goldbergwerksbezirken im Nordwesten der iberischen Halbinsel	351
MARK A. LOCICERO Under Pressure: A New Water Tower in Roman Ostia	361
H. PAUL M. KESSENER Roman Water Taps and (two) Paradigms	371
EUGENIO TAMBURRINO, ITALO RIERA, PAOLA ZANOVELLO Looking at Water Shortage from a Roman Point of View: A Survey of the Literary Sources and Epigraphical Attestations from Italian <i>regiones</i>	381
GILBERT WIPLINGER Wasserversorgung im Libanon in römischer Zeit und heute	395
UDO GEILENBRÜGGE Altdorf und Pommenich - Reste der ältesten Wassermühle in Mitteleuropa?	407
BJÖRN P. ZIETZ Trinkwasserbedingte Bleivergiftungen mit klinische Symptomen - historische Fallhäufungen im deutschsprachigen Raum	417
List of Participants and Authors/Liste der Teilnehmer und Autoren	427