

Martin Posselt, Benno Zickgraf und Claus Dobiak (Hrsg.)

Geophysik und Ausgrabung

Einsatz und Auswertung
zerstörungsfreier Prospektion
in der Archäologie



Verlag Marie Leidorf GmbH • Rahden/Westf.

2007

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Preface	9

Verfahren / Methods

Ercan Erkul, Christina Klein, Wolfgang Rabbel and Harald Stümpel

Integrated Propection Methods. Multisensor Geophysical Prospecting of the Archaeological Site of Metaponte (Gulf of Tarent, Italy)	11
--	----

Jürg Leckebusch

Ground Penetrating Radar: Verification and Spatial Corrections	17
--	----

Mohamed Abdelwahab Mohamed Ali, Pawel Wolf and Hans Burkhardt

Test of Geophysical Prospection Using Magnetic and Resistivity Imaging Surveys at Domat al Hamadab Archaeological Site (Sudan)	27
--	----

Christof Müller, Susanne Wölz, Harald Lübke und Wolfgang Rabbel

Marine 3-D-seismische Methoden für den Einsatz in der Archäologie	39
---	----

Harald von der Osten-Woldenburg

Zur Filterwirkung des Hp-Horizontes auf geomagnetische Anomalien. Grabungsbegleitende Prospektionen am Mont Lassois (Burgund, Frankreich)	55
---	----

Norbert Schleifer

A Presentation of Case Studies Discussing the Expected and Unexpected Appearances of Archaeological Remains as Resistivity Anomalies in 2D Geoelectrical Sounding	69
---	----

Ausgrabungen / Excavations

Alexander Heising

Geophysikalische Daten und Grabungsbefunde im Vergleich. Ein römisches Gebäude bei Kelsterbach, Landkreis Groß-Gerau, Hessen	83
--	----

Olivier Lecomte

An Iron Age Urban Settlement Revealed by Magnetic Survey: The Case of Ulug Depe (Turkmenistan)	99
--	----

Andreas Müller-Karpe

Die sogenannte „Karawanserei“ von Kuşaklı-Sarissa. Von der Prospektion zur Rekonstruktion	111
--	-----

Udo Recker und Christoph Röder	
Abbild und Wirklichkeit. Ergebnisse der geoelektrischen Prospektion und archäologischen Ausgrabung der Wüstungskirche Baumkirchen	121
Christoph Schade und Sabine Schade-Lindig	
Geophysikalische Prospektion und Grabung neolithischer und metallzeitlicher Befundstrukturen in Bad Nauheim–Nieder-Mörlen	133
Peter-Andrew Schwarz und Caty Schucany	
Ergebnisse geomagnetischer Prospektionen im Spiegel archäologischer Fakten: Fallbeispiele aus dem gallorömischen Tempelbezirk von Oedenburg (Biesheim, Frankreich)	143
Gabriele Seitz	
Von der Kunst „weiße Linien“ zu deuten. Projekt Oedenburg: Biesheim-Kunheim, Dép. Haut-Rhin von 1998-2006	163
 Strategien / Strategies	
Christophe Benech and Albert Hesse	
Some Considerations on the Integration of Geophysical Data into Archaeological Research	175
Volker Hilberg	
Haithabu im 11. Jahrhundert. Auf der Suche nach dem Niedergang eines dänischen <i>emporiums</i> der Wikingerzeit	187
Raimund Kastler und Andrea Krammer	
Geophysikalische Untersuchungen an der villa rustica von Schaming im Salzburger Flachgau – Fragestellungen und erste Ergebnisse hinsichtlich der ländlichen Besiedlung des Territoriums von Iuvavum	205
Jan-Waalke Meyer	
Veränderungen der Grabungsstrategie in Tell Chuera (Syrien) aufgrund der Ergebnisse der geomagnetischen Prospektion	223
Laurent Olivier and Joseph Kovacik	
The Contribution of Geophysical Reconnaissance towards Understanding the Proto-industrial Salt Making Workshops of the “Briquetage de la Seille” (Moselle, France)	237
Sebastian Pfnorr und Egon Schallmayer	
Zum Schutz eines verborgenen Weltkulturerbes. Zerstörungsfreie Bestandsaufnahme und Forschung am hessischen Limes	253
Martin Thoma	
Geomagnetische Untersuchungen auf dem Martberg bei Pommern a. d. Mosel, Rheinland-Pfalz, Kr. Cochem-Zell	263