

INTERNATIONAL COUNCIL ON MONUMENTS AND SITES
CONSEIL INTERNATIONAL DES MONUMENTS ET DES SITES
CONSEJO INTERNACIONAL DE MONUMENTOS Y SITIOS
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ ПО ВОПРОСАМ ПАМЯТНИКОВ И ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНЫХ МЕСТ

Jörg W. E. Fassbinder, Walter E. Irlinger (Editors)

Archaeological Prospection

Third International Conference on Archaeological Prospection

Organized by the Bavarian State Conservation Office
and the European Geophysical Society EGS
in Cooperation with ICOMOS Germany
Munich 9.–11. September 1999

ICOMOS
DEUTSCHES NATIONALKOMITEE

Geschäftsstelle:

Bayer. Landesamt für Denkmalpflege

Postfach 10 02 03 - 80076 München

Bibliothek

ICOMOS · CAHIERS DU COMITÉ NATIONAL ALLEMAND XXXIII
ICOMOS · JOURNALS OF THE GERMAN NATIONAL COMMITTEE XXXIII
ICOMOS · HEFTE DES DEUTSCHEN NATIONALKOMITEES XXXIII

ICOMOS, Hefte des Deutschen Nationalkomitees
Herausgegeben vom Nationalkomitee der Bundesrepublik Deutschland
Präsident Prof. Dr. Michael Petzet
Vizepräsident Dr. Kai R. Mathieu
Generalsekretär Dr. Werner von Trützschler
Geschäftsstelle: Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege, Hofgraben 4, D-80539 München

Die Drucklegung erfolgte mit freundlicher Unterstützung
der Messerschmitt Stiftung

Printed with generous assistance from
the Messerschmitt Foundation

and with support from John Wiley & Sons, Ltd

Umschlagabbildungen/Cover

Vorne/Front cover: Palmyra, Syria. Cutting of the city map of the hellenistic Palmyra. Magnetometry with the caesium magnetometer (Smartmag). Dynamics ± 7.5 Nanotesla white/black, 256 grayscales, 40 wave meter grid. The blue colour is due to the short light of the wazzu gray computer screen
(Photo: J. W. E. Fassbinder)

Hinten/Back cover: Chicha, Siberia. Magnetometry of a first Scythian "city" at South Siberia, showing a fortified settlement enclosure with more than one hundred Grubenhauser. Caesium magnetometer (Smartmag). Dynamics ± 4.0 Nanotesla white/black, 256 grayscales, 40 meter grid
(Photo: J. W. E. Fassbinder)

Vorsatz/Endpapers, front: Aerial view of downtown Munich
(Photo: Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege Lufbildarchäologie, Archivnr. 7934/061,
Photograph: Otto Braasch)

Nachsatz/Endpapers, back: Two Celtic Viereckschanzen (square enclosures) near Steinlach, Bavaria. They are visible as soil marks and show the typical inner wall and ditch in front of it (Photo: Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege Lufbildarchäologie, Archivnr. 7932/020,
Photograph: Otto Braasch)

Seite 6/Page 6: Magnetometer cart from 1990, equipped with the Scintrex caesium magnetometer in gradiometer configuration
(Photo: Deutsches Museum, München, by courtesy of Deutsches Museum, Bonn)

Vorwort/Foreword: Translated from the German into English by Michaela Nierhaus

© Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege, München 1999

Schriftleitung, Text- und Bildgestaltung/Editorial Staff: Karlheinz Hemmeter, Jörg W. E. Fassbinder, Robert Hetu,
Walter E. Irlinger

Gesamtherstellung: Lipp GmbH, Graphische Betriebe, Meglingerstraße 60, 81477 München

Vertrieb: Karl M. Lipp Verlag, Meglingerstraße 60, 81477 München

ISBN: 3-87490-670-1