

| | INHALT | CONTENTS | Seite |
|--------------------------------------|--|---|-------|
| STACKEBRANDT, W. | Vorbemerkungen zum Themenheft Stabilität von Flußdeichen | Preface „Stability of River Dikes“ | 3/5 |
| BROSE, F. | Genese holozäner Flußauen, dargestellt am Beispiel des unteren Odertales | The Genesis of the Holocene Flood Plains, Presented on the Lower Oder Valley | 7 |
| NIESCHE, H. & KRÜGER, F. | Das Oder-Hochwasser 1997 – Verlauf, Deichschäden und Deichverteidigung | The Oder Flood of 1997 – Development, Dike Damage and Dike Defense | 15 |
| WEICHELT W. & GRIESBACH, R. | Beiträge der Fernerkundung zur Lösung von Umweltproblemen in der Oderregion | Contributions of Remote Sensing Methods for the Solution of Environmental Problems in the Oder Region | 23 |
| RECHTERN, J. | Konstruktion und Bemessung von Hochwasserschutzdeichen | Construction and Dimension of Flood Dikes | 31 |
| EHLE, N. & EICHHORN, S. | Demonstration einer Stand- sicherheitsuntersuchung am Oderdeich, Abschnitt „Hohenwutzen“, km 70,4-70,5 | Demonstration of a Structural Stability Study of the Oder Dikes, Section „Hohenwutzen“, km 70,4-70,5 | 37 |
| BRANDT, G. & RICHTER, CH. | Geophysikalische Untersuchung der Beschaffenheit der Deich- anlagen und der geohydraulischen Eigenschaften des Untergrundes | Geophysical Studies on the Constitution of the Dikes and the Geohydraulical Properties of the Substratum | 43 |
| KNOLL, P., HERBST, R. & PREUß, J. | Methodische Fortschritte zur Untersuchung des Aufbaus und des Zustandes vorhandener Deichbauten | Methodological Advances in the Study of the Construction and State of Existing Dike Structures | 51 |
| KÜHN, F. & BROSE, F. | Die Auswertung von Fernerkundungsdaten zur Deichzustandseinschätzung | The Evaluation of Remote Sensing Data for the Assessment of the Dikes | 59 |

Fortsetzung: 3. Umschlagseite

Titelbild: Deichbruchstelle Aurith, Ziltendorfer Niederung. Blick von Süden auf die Durchbruchstelle und den erosiv angeschnittenen Deichkörper. Foto: F. Brose, 21. August 1997

Finanzierung mit Lottomitteln des Landes Brandenburg.

Herausgeber: © Landesamt für Geowissenschaften und Rohstoffe Brandenburg, Direktor: Dr. Werner Stackebrandt
Tel. (03 32 03) 3 66 00, Fax (03 32 03) 3 67 02

Redaktionsbeirat: Dr. Werner Stackebrandt, Dr. habil. Fritz Brose, Dr. Volker Manhenke, Dr. Peter Nestler, Dr. Volker Scheps,
Prof. Dr. habil. Joachim Tiedemann, Dr. Hans Ulrich Thieke

Redaktion: Landesamt für Geowissenschaften und Rohstoffe Brandenburg, Stahnsdorfer Damm 77, 14532 Kleinmachnow

Verantwortlicher Redakteur: Dr. Gerhard Ehmke

Redaktionelle Mitarbeit: Dr. Wolfgang Bartmann

Layout und Satz: Kathrin Schmid

Erscheinungsweise: Die Schriftenreihe erscheint jährlich mit 1 bis 2 Heften.

Druck: Digital- & Offsetdruck Grabow, Teltow

Printed in Germany

ISSN 0947-1995

| | INHALT (Fortsetzung) | CONTENTS (continuation) | Seite |
|--|--|---|-------|
| THOMAS HÖDING, FRANK LUDWIG & FRITZ BROSE | Verfügbarkeit von natürlichen Deichbaumaterialien im Oderraum | Availability of Natural Materials for the Construction of Dikes in the Oder Region | 65 |
| FRANK SIROCKO | Die Entwicklung der nordostdeutschen Ströme unter dem Einfluß jüngster tektonischer Bewegungen | The Development of the Northeast German Rivers under the Influence of Youngest Tectonic Movements | 75 |
| | Aus dem Landesamt | From the Brandenburg Office | |
| HERMSDORF, N. | Geologische Übersichtskarte des Landes Brandenburg 1 : 300 000 | Geological Map of Brandenburg 1 : 300 000 | 14 |
| MANHENKE, V. & M. PAWLITZKY | Aktualisierte Zweitaufgabe der KOR 300 | Updated Second Edition of the KOR 300 | 50 |
| NESTLER, P. | Zum Gedenken an Horst Niederstraßer | In Memory of Horst Niederstraßer | 58 |
| NESTLER, P. | Umweltschonende Sanierungs- verfahren an setzungsgefährdeten Böschungen des Tagebaurest- loches Katja-See | Environmentally Protective Restoration Methods on the Sub- sidence-Endangered Slopes of the Opencast Mining Residual Lake, Lake Katja | 64 |
| HÄNEL, R. & V. MANHENKE | Ergebnisse des Teilprojektes 6 zur Grundwassergüteentwicklung in der Lausitz | The Results of the Partial Project 6 for the Ground Water Quality De- velopment of the Lausitz | 81 |
| | Tagungen | Meetings | |
| THIEKE, H. U. | 1. International Odra Research conference (IORC) | 1. International Odra Research conference (IORC) | 84 |