

	INHALT	CONTENTS	Seite
HOLGER MÜLLER, JOACHIM LUCKERT & DETLEF RÖPER	Sandsteinverwitterung durch bauschädliche Salze – Ergebnisse der Säulensanierung des Belvedere auf dem Pfingstberg / Potsdam	Sandstone weathering by stonedamaging salt – Results of the restauration of columns of the Belvedere on the Pfingstberg / Potsdam	1
ANGELIKA KÖTHE, WOLFGANG WEISS & RAINER ZWIRNGER	Die oligozäne und miozäne Schichtenfolge im mittleren Teil der Salzstruktur Gorleben-Rambow	Bio- and lithostratigraphical subdivision of the Oligocene and Miocene sedimentary cover of the Gorleben-Rambow salt structure, middle part	17
JAQUELINE STRAHL & RAINER ZWIRNER	Lithologische und pollenanalytische Untersuchungen an holstein- bis fuhrzeitlichen Ablagerungen im Gebiet Dömitz-Lenzen (NW-Brandenburg)	Lithological and palynological studies on Holsteinian to Early Saalian ("Fuhne") sediments in the area Dömitz-Lenzen (NW-Brandenburg)	33
MARGOT BÖSE, MARION MÜLLER, ARTHUR BRANDE & MICHAEL FACKLAM	Jungdünenentwicklung und Siedlungsgeschichte auf der Glindower Platte (Brandenburg)	The development of the younger dunes and the history of settlement on the plate of Glindow (Brandenburg)	45
VOLKER MANHENKE	Hydrostratigrafische Gliederung der känozoischen Lockergesteine von Brandenburg	The hydrostratigraphical subdivision of the Cenozoic loose sediments of Brandenburg	59
ALEXANDER LIMBERG & JENS THIERBACH	Hydrostratigrafie von Berlin – Korrelation mit dem Norddeutschen Gliederungsschema	The hydrostratigraphy of Berlin – a correlation with the subdivision of northern Germany	65
GERHARD GINZEL & MARTIN HANNEMANN	Hohe Phosphatbelastung in Gewässern des Schlaubegebietes (Südostbrandenburg) und deren geogene Ursachen	High phosphorus pollutionsin waters of the Schlaube region (SE-Brandenburg) and their geogenic causes	69
FRANK KOCKEL & REINHARD BALDSCHUHN	Osnig-Tektonik – einst und jetzt	The tectonics of Osnig – past and present	77
OLAF JUSCHUS & MIROSLAW BŁASZKIEWICZ	Zur Genese fossilführender Sedimente in Nordpolen und Brandenburg – die Gniewer Folge (Seria gniewska) und der Rixdorfer Horizont	The genesis of sediments containing fossils in northern Poland and Brandenburg – the Gniew series (Seria gniewska) and the Rixdorf horizon	85

Titelbild:

Westliche Arkade des Belvedere auf dem Pfingstberg
(siehe Beitrag MÜLLER, LUCKERT, RÖPER)

Herausgeber: © Landesamt für Geowissenschaften und Rohstoffe Brandenburg, Direktor: Dr. Werner Stackebrandt
Stahnsdorfer Damm 77, 14532 Kleinmachnow
Tel. (033203) 36600, Fax (033203) 36702, e-mail: lgrb@lgrb.de, http://www.lgrb.de

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, Dipl.-Geol. Lothar Lippstreu

Redaktion: Dr. Wolfgang Bartmann (verantwortlicher Redakteur), Dipl.-Geophys. Anneliese Andreae, Dr. Hans Ulrich Thieke
Hinweise zur Abfassung der Manuskripte sind auf der 3. Umschlagseite des Heftes angegeben.
Für den Inhalt der Beiträge sind die Autoren verantwortlich.

Layout und Satz: A. Andreae

Erscheinungsweise: Die Schriftenreihe erscheint jährlich mit 1 bis 2 Heften. Preis dieses Heftes: 18 €

Druck: Digital- & Offsetdruck Grabow, Teltow

INHALT		CONTENTS	Seite
DIANA WÜSTRICH, HOLGER FISCHER & REINHARD F. HÜTTL	Regional-genetische und mineralogisch- geochemische Betrachtungen zum miozä- nen Lausitzer Fläschenton im Bereich des Braunkohletagebaus Nochten	Regional - genetical and mineralogic - geochemical considerations in the open - cast lignit mine of Nochten	97
WALTER SCHIRRMUSTER	Karl Friedrich von Klöden, ein branden- burgischer Geowissenschaftler	Karl Friedrich von Klöden a Branden- burgian geoscientist	105
WOLF-DIETER HEINRICH & NORBERT HERMSDORF	Jungpleistozäne Kleinsäugerreste von Zachow bei Ketzin in Brandenburg	Remains of Young Pleistocene micromammals of Zachow near Ketzin in Brandenburg	117
OSWALD MARINONI	Geostatistische Untergrundmodellierung im glazial geprägten geologischen Umfeld des Zentrums von Berlin	Geostatistical underground modelling in the glacially influenced geology of the central area of Berlin	123
FRANK LOCHTER & WOLFGANG CZEKKA	Geodaten aus Brandenburg	Geodata from Brandenburg	131
HARTMUT REIN, MICHAEL K. BRUST, JACEK KASIŃSKI, HANNS KASTNER, JACEK KOŹMA, ELLEN KRUKENBERG, MANFRED KUPETZ, JOCHEN RASCHER & ALEKSANDER SCHWIERZY	Der "Geopark Muskauer Faltenbogen" – Machbarkeitsstudie als Meilenstein zur Entwicklung eines UNESCO-Geoparks	Push Moraine "Geopark Muskauer Faltenbogen" – feasibility study for a UNESCO Geopark	139
Aus dem Landesamt		From the Geological Survey	
NORBERT HERMSDORF	Neue Daten zur Altersstellung des Rix- dorfer Horizontes von Niederlehme	New facts about the age position of the Rixdorfer Horizont of Niederlehme	44
WERNER STACKEBRANDT	Dr. habil. Fritz Brose in den Ruhestand verabschiedet	Dr. habil. Fritz Brose went into the retirement	116
DIETER KÜHN	Bodenübersichtskarte des Landes Brandenburg 1 : 300 000 (BÜK 300) Grundkarte Bodengeologie	Soil general map of Brandenburg 1 : 300 000 (BÜK 300) Base map soil geology	136
WOLFGANG BARTMANN & WERNER STACKEBRANDT	10 Jahre LGRB	10 years Geological Survey of Branden- burg (LGRB)	138
	Jubiläen	Anniversaries	104
Geowissenschaftler Berlin-Brandenburg		Geoscientists Berlin-Brandenburg	
WOLFGANG BARTMANN	Traditionelle 1. Mai-Exkursion der Geo- wissenschaftler von Berlin und Brandenburg	Remarks on the 1 st May excursions of geoscientists of Berlin and Brandenburg	137

INHALT		CONTENTS		Seite
	Buchbesprechungen		Book reviews	
KLAUS-DIETER JÄGER	J. H. SCHROEDER & F. BROSE (Hrsg.) (2000): Führer zur Geologie von Berlin und Bran- burg Nr. 7: Frankfurt (Oder) – Eisenhütten- stadt, XII, 240 S., Berlin (Selbstverl. Geo- wissenschaftler in Berlin und Branden- burg e. V.)	J. H. SCHROEDER & F. BROSE (Hrsg.) (2000): Führer zur Geologie von Berlin und Bran- burg Nr. 7: Frankfurt (Oder) – Eisenhütten- stadt, XII, 240 S., Berlin (Selbstverl. Geo- wissenschaftler in Berlin und Branden- burg e. V.)		16
ALBRECHT BAURIEGEL	M. SUCCOW & H. JOOSTEN (Hrsg.) (2001): Landschaftsökologische Moorkunde. - 622 S., 136 Tab., Anh., 2., völlig neu bearb. Aufl., Stuttgart (Schweitzerbart)	M. SUCCOW & H. JOOSTEN (Hrsg.) (2001): Landschaftsökologische Moorkunde. - 622 S., 136 Tab., Anh., 2., völlig neu bearb. Aufl., Stuttgart (Schweitzerbart)		32
NORBERT SCHLAAK	EISSMANN, L. & A. RUDOLPH (Hrsg.) (2002): Metamorphose einer Landschaft - Die auf- gehenden Seen um Markkleeberg. - 88 S., 99 Fotos, 1 Kt., 1 Tab., 4 geol. Schnitte, Beucha (Sax-Verl.)	EISSMANN, L. & A. RUDOLPH (Hrsg.) (2002): Metamorphose einer Landschaft - Die auf- gehenden Seen um Markkleeberg. - 88 S., 99 Fotos, 1 Kt., 1 Tab., 4 geol. Schnitte, Beucha (Sax-Verl.)		76
ECKARDT SEYFERT	ALBERTZ, J.: Einführung in die Fernerkun- dung - Grundlagen der Interpretation von Luft- und Satellitenbildern. - Wissenschaft- liche Buchgesellschaft, Darmstadt, 2. überarb. und ergänzte Aufl., 2001	ALBERTZ, J.: Einführung in die Fernerkun- dung - Grundlagen der Interpretation von Luft- und Satellitenbildern. - Wissenschaft- liche Buchgesellschaft, Darmstadt, 2. überarb. und ergänzte Aufl., 2001		112
THOMAS HÖDING	ZWAHR, H., DOMMASCHK, S., GERBER, R. & H. BAUERHORST (2002): Die Tonlagerstätte Friedland in Mecklenburg - Geschichte, Gegenwart und Zukunft. - Geohistorische Blätter, Berlin, Beiheft 1, 85 S., 52 Abb., 14 Tab., Ahrensfelde ISSN 1436-3135	ZWAHR, H., DOMMASCHK, S., GERBER, R. & H. BAUERHORST (2002): Die Tonlagerstätte Friedland in Mecklenburg - Geschichte, Gegenwart und Zukunft. - Geohistorische Blätter, Berlin, Beiheft 1, 85 S., 52 Abb., 14 Tab., Ahrensfelde ISSN 1436-3135		130
	Ehrungen		Honours	
HANS ULRICH THIEKE	Workshop "Euro-Sibirische Vergletsche- rungsgebiete" ehrt Professor Joachim Marcinek aus Anlaß seines 70. Geburts- tages	Workshop "Euro-Sibiric glaciation" honors Prof. J. Marcinek to celebrate his 70 th birthday		113
WERNER STACKEBRANDT	Prof. Dr. sc. Karl-Bernhard Jubitz beging seinen 75. Geburtstag	The 75 th birthday of Prof. Dr. sc. Karl-Bernhard Jubitz		114
	Nachruf		Obituary	
KLAUS ERLER	Zum Gedenken an Prof. Dr. W. Gotte	In Memory of Prof. Dr. W. Gotte		58