

	INHALT	CONTENTS	Seite
SIXTEN BUSSEMER	Die Braunerden als Typusboden der brandenburgischen Sandgebiete	The Brown Earth (Braunerde) and its primary region (Northern Brandenburg, Germany)	3-12
NORBERT SCHLAAK	Holozäne Sedimentstrukturen im Oderbruch und ihre Erkennbarkeit in flugzeuggestützten Radaraufnahmen	Holocene sediment structures in the Oderbruch and their recognition in aircraft based radar images	13-24
ALBRECHT BAURIEGEL	Das Flächenbodenformen-Archiv des Landes Brandenburg	The archive of area related soil-forms for the medium scaled soil map of the state of Brandenburg	25-35
MARCEL HORN, RALF KÜHNER & RAINER THIELE	Die Ausräumung „Merzdorfer Ausbauten“ im Tagebau Cottbus-Nord und ihre Beziehung zur Ausdehnung des Weichsel-Eises in Südostbrandenburg	The erosion structure „Merzdorfer Ausbauten“ in the open-cast lignite mine of Cottbus-Nord and its relation to the Weichselian ice extinction in Southeast Brandenburg	37-44

Titelbild

Digitales Geländemodell der Rauen'schen Berge südlich Fürstenwalde/Spree.

Trotz intensiver Bewaldung zeigt das mittels Airborne-Laserscanning gewonnene und zum Digital Terrain Model (Milan-Flug-GmbH) gewandelte Bild den glazigenen Baustiel der Stauchmoräne sowie eine junge tektonische Beanspruchung. Spuren hat ebenfalls der Braunkohlentiefbergbau hinterlassen.

Zur Orientierung: Im oberen Bildteil verläuft die Autobahn Berlin – Frankfurt (Oder), im südöstlichen Bildteil erscheint die Rinnenseenkette des Scharmützelsees (siehe auch Beitrag STACKEBRANDT, S. 165 ff).

Herausgeber: © Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg, Präsident: Dr.-Ing. Klaus Freytag

Schriftleitung: Dr. Werner Stackebrandt

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. Hans Ulrich Thieke (verantwortlicher Redakteur), Dipl.-Geophysn. Anneliese Andreae
Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg, Bereich Geologie
Stahnsdorfer Damm 77, 14532 Kleinmachnow
Tel. (033203) 36600, Fax (033203) 36702, e-mail: lbgr@lbgr.brandenburg.de, <http://www.lbgr.brandenburg.de>

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. Gebühr für dieses Heft: 16,00 €

Druck: Druckerei Feller, Teltow

Printed in Germany
ISSN 0947-1995

	INHALT (FORTSETZUNG)	CONTENTS	Seite
CARSTEN MENZER	Diskriminanzanalyse der Kleingeschiebestatistik an Geschiebemergeln der Prignitz	Discriminant analysis of clasts from tills of the Prignitz region	45-53
WOLF-DIETER HEINRICH & NORBERT HERMSDORF	Erster Nachweis eines Desmans, <i>Desmana moschata</i> (LINNAEUS, 1758) (Mammalia: Insectivora), im Pleistozän der Mark Brandenburg	First evidence of a desman, <i>Desmana moschata</i> (LINNAEUS, 1758) (Mammalia: Insectivora), in the Pleistocene of Brandenburg	55-60
NORBERT ANSPACH, ALMUT KUPETZ, MANFRED KUPETZ & DIETER NEMITZ	Didaktischer Ansatz und grafische Umsetzung der Schautafeln an den brandenburgischen Geopark-Touren im Muskauer Faltenbogen	Didactic idea and graphic realisation of information boards in the Brandenburgian geopark trails in the Muskau Arch push moraine	61-72
CLAUS DALCHOW & JOACHIM KIESEL	Die Oder greift ins Eibegebiet – Spannungsverhältnisse und Sollbruchstellen zwischen zwei Flussgebieten	River Odra grabs into the Eibe Catchment- Tensions and potential sites of breakage between two catchments	73-86
JAQUELINE STRAHL	Zur Pollenstratigraphie des Weichselspätglazials von Berlin-Brandenburg	On the palynostratigraphy of the Late Weichselian in Berlin-Brandenburg	87-112
SIEGRUN VOIGT & WOLFGANG BARTMANN	Geowissenschaftliche Bibliothek des Landesamtes für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg im Internet	Library of geosciences of the Mining and Geological Survey of Brandenburg in internet	113-118
HEIDEMARIE SITSCHIK, FRANK LUDWIG, ELKE WETZEL, JOACHIM LUCKERT & THOMAS HÖDING	Raseneisenerz – auch in Brandenburg ein mineralischer Rohstoff mit bedeutender wirtschaftlicher Vergangenheit	Bog iron ore – also in Brandenburg a raw material with important economical history	119-128
KLAUS MROTZEK & VOLKER MORGENROTH	Braunkohlentiefbau der ehemaligen Gruben "Pauline" und "Carlsgruben" zwischen Petershagen und Treplin – Untersuchungsergebnisse und Gefährdungsabschätzung	Brown coal deep mining in the former mine "Pauline" and "Carlsgruben" between Petershagen and Treplin – results and risk assessment	129-136
CLAUS DALCHOW	Kleinräumige Bodenheterogenität im Jungmoränengebiet Brandenburgs – eine Herausforderung durch die Jahrhunderte	Small scale soil heterogeneity in the young moraine area of Brandenburg – a challenge through the centuries	137-142
MARTIN BANNEMANN	Der Bad Freienwalde-Frankfurter Stauchangzug und die Entstehung der Oderbruchdepression	The Bad Freienwalde-Frankfurter push moraine ridge and the origin of the Odra flood plain depression	143-152
FRITZBROSE	Zur geomorphologischen Entwicklung Brandenburgs	About some aspects of the geomorphological development of Brandenburg	153-163
WERNERSTACKEBRANDT	Neotektonische Aktivitätsgebiete in Brandenburg (Norddeutschland)	Neotectonically active regions of Brandenburg (northern Germany)	165-172

	INHALT (FORTSETZUNG)	CONTENTS	
	Aus den Landesamt	From the Geological Survey	
RAINER SCHULZ & VVERNERSTACKEBRANDT	L 3572 Frankfurt (Oder)/Slubice- das erste gemeinsame deutsch- polnische Blatt der Geologischen Karte von Brandenburg i. M. 1 : 50 000	L 3572 Frankfurt (Oder)/Slubice – the first joint Polish-German sheet of the Geological Map of Brandenburg 1 : 50 000	175-176
NORBERT HERMSDORF & ANGELA SONNTAG	Die Geologische Übersichtskarte i. M. 1 : 100 000 Karte der an der Oberfläche anstehenden Bildungen mit Darstellung ausgewählter Geotope und geologischer Objekte	The General Map 1 : 100 000 Map of the surficially exposed formations with selected geotops and geological objects	164
DIETER GÖLLNITZ	Karte der Findlinge des Landes Brandenburg	Map of the erratic boulders of Brandenburg	36
VVERNERSTACKEBRANDT	Jubiläen	Anniversaries	177
	Kurzmitteilung	Short news	
VVOLFRAM KÖBBEL	10 Jahre Arbeitskreis "Zeugen der Eiszeit in der Lausitz"	10 years of the working group "Witnesses of glacial time in Lusatia"	54
JOHANNES H. SCHROEDER	"Geo-Führer in die Schulen" – ein Projekt der "Geowissenschaftler in Berlin Brandenburg e.V."	"Geo-guides into schools" – a project of the "Geoscientists of Berlin Brandenburg e. V."	173-174