

	INHALT	CONTENTS	Seite
WERNER STACKEBRANDT & KLAUS FREYTAG	Vorwort	preface	
VOLKER MANHENKE & HORST BEER	Karten der Erdwärme des Landes Brandenburg	Maps of geothermy of Brandenburg	1-10
JÜRGEN KOPP, MICHAEL GÖTHEL, ANDREAS SIMON & BERTHOLD RECHLIN	Thermalsolegewinnung aus dem Mittleren Buntsandstein der Struktur Burg/Spreewald	Thermal brine exploitation from the Middle Buntsandstein of the uplifted block of Burg/ Spreewald	11-22
VOLKER MANHENKE & HORST BEER	Zur Karte der Tiefliegenden Bodenschätze/Geopotentiale im Maßstab 1 : 300 000	Map of the deep mineral resources/ geopotentials of Brandenburg on a scale of 1 : 300 000	27-32
VOLKER MANHENKE	Der känozoische Lockergesteins- komplex im Land Brandenburg – Überblick über Mächtigkeit, Aus- bildung und Geopotenziale	The Cenozoic loose rock complex of Brandenburg – thickness, formation and geopotentials as overview	33-42
FRANK LOCHTER & MICHAEL PAWLITZKY	Pilotprojekt der Geodateninfra- struktur Brandenburg Initiative – GIB „WWW Bürgerinformationssystem oberflächennahe Geothermie“	The pilot project of the Brandenburg SDI initiative GIB – the www information system “Upper surface geothermal energy”	43-47
MICHAEL GÖTHEL & WILFRID SCHNEIDER	Die miozänen Ablagerungen und Pflanzenfossilien des Deckgebirges im Tagebau Cottbus-Nord im Rah- men der sequenzstratigraphischen Gliederung des Neogens der Lausitz	The Miocene deposits and plant fossils of the overburden rocks in the Cottbus-Nord opencast mine within the framework of the Neogene sequence- stratigraphic chart of the Lausitz	49-72

Titelbild:

Die Aquifere der mesozoischen Schichtenfolge des Norddeutschen Beckens sind Träger tiefliegender Geopotenziale, wie z. B. der Erdwärme. Obwohl in den letzten Jahren eine Reihe von Thermalbrunnen erschlossen und einige geothermische Standorte in Nutzung gingen, wird dieses Potenzial bisher nicht annähernd ausgeschöpft. Während für die oberflächennahe Erdwärmenutzung fast im gesamten Brandenburg gute Nutzungsmöglichkeiten vorliegen, weisen die tiefliegenden Aquifere in Richtung Nordwesten besonders gute Potenziale auf.

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. Wolfgang Bartmann (verantwortlicher Redakteur), Dipl.-Geophysn. Anneliese Andrae, Dr. Hans Ulrich Thieke
Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg, Bereich Geologie
Stahnsdorfer Damm 77, 14532 Kleinmachnow
Tel. (033203) 36600, Fax (033203) 36702, e-mail: lgrb@lgrb.de, http://www.lgrb.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. Andrae

Erscheinungsweise: Die Schriftenreihe erscheint jährlich mit 1 bis 2 Heften. Gebühr für dieses Heft: 19,00 €

Druck: Digital- & Offsetdruck Grabow, Teltow

	INHALT	CONTENTS	Seite
ELKE WEITZEL & THOMAS HÖDING	Aspekte der Bedarfsermittlung und Analyse von Stoffströmen der Steine- und Erdenrohstoffe in Brandenburg	Aspects of determination of material requirements and analysis of material streams of non-metallic raw materials in Brandenburg	73-80
ANTJE FELDMANN, SABINE HAHN, DIETER KÜHN, MICHAEL PAWLITZKY, DIETMAR STEYER & RENÉ SCHENK	Weitergehende Beschreibung von gefährdeten Grundwasserkörpern im Land Brandenburg	Advanced report on groundwater bodies at risk in the state Brandenburg	81-87
JAQUELINE STRAHL & HANS ULRICH THIEKE	Pollen- und schwermineralanalytische Befunde der Kernbohrung KB Süd G 191/1 (Berlin-Lankwitz) – ein elsterspätglaziales bis saalefrühglaziales Profil des Berliner Elbelaufs	Pollen- and heavym mineral analytical results of the borehole KB Süd G 191/1 – a Late Elsterian up to Early Saalian profile of the Berliner Elbelauf	89-95
WERNER VON BÜLOW	Die Kraaker Schichten (Holstein-Komplex) im südwestlichen Mecklenburg und nordwestlichen Brandenburg	The Kraak member (Holstein complex) in southwest Mecklenburg and northwest Brandenburg	97-110
JAQUELINE STRAHL	Das Geotop Klinge – pollenanalytische Untersuchungen an den saalespätglazialen bis weichselfrühglazialen Ablagerungen der ehemaligen Dominalgrube von Klinge, Tagebau Jänschwalde	The Geotop Klinge – pollenanalytical studies of Late Saalian up to Early Weichselian sediments of the former Dominalgrube near Klinge, open-cast mine Jänschwalde	111-121
ROLAND WEISSE	Weichselkaltzeitliche Vorstoß- und Deglaziationsformen der Lehniner Umgebung	Morphologic forms of advance and retreat of Weichselian ice in the region of Lehnin	123-136
ULRIKE EIDAM	Die rezente Bodenbildung in Lössen und Lössderivaten bei Almaty (Republik Kasachstan)	Recent soil development in loess and loess-like deposits near Almaty (Kazakhstan)	137-147
MICHAEL GÖTHEL	Stratigraphie des Känozoikums in Brandenburg mit spezieller Berücksichtigung des Braunkohlenreviers Lausitz	Stratigraphy of the Cenozoic of the country Brandenburg with particular consideration of the Lausatian district of lignite deposits	149-168
Wolf-Dieter Heinrich	Nagetiere (Mammalia: Rodentia) aus dem Eem-Interglazial von Phöben bei Werder, Brandenburg	Rodents (Mammalia: Rodentia) from the Eemian Interglacial of Phöben near Werder in Brandenburg	169-172
	Kurzmitteilung	Short news	
ALBRECHT BAURIEGEL	Steckbriefe Brandenburger Böden	Brandenburgian soils in brief	181
STEFAN WANSA	71. Tagung der Arbeitsgemeinschaft Norddeutscher Geologen vom 01. bis 04. Juni 2004 in Frankfurt (Oder)	71 st session of Arbeitsgemeinschaft Norddeutscher Geologen on June 1-4, 2004 in Frankfurt (Oder)	179-180
	Aus dem Landesamt	From the Geological Survey	
MANFRED KOPF	Bericht zum Kolloquium des LGRB zu Fortschritten und Erfahrungen bei der Nutzung geothermischer Ressourcen am 6. Mai 2003 in Kleinmachnow	Report of colloquium of the LGRB about progresses and experiences with the application of geothermal resources on May 6 th , 2003 in Kleinmachnow	23-26

	INHALT	CONTENTS	Seite
ANGELA SONNTAG & LOTHAR LIPPSTREU	Tiefenlage der Quartärbasisfläche des Landes Brandenburg i. M. 1 : 500 000	The base surface of the Quaternary in Brandenburg on a scale of 1 : 500 000	96
HANS ULRICH THIEKE & WERNER STACKEBRANDT	Kleinmachnower Gespräche	Kleinmachnow Talks	173-177
	Jubiläen	Anniversaries	
WERNER STACKEBRANDT	Herr Dipl.-Geol. Dr. V. Manhenke feierlich verabschiedet	Honourable discharge of Dr. V. Manhenke	148
WERNER STACKEBRANDT	Herr Dipl.-Geol. L. Lippstreu feierlich verabschiedet	Honourable discharge of Dipl.-Geol. L. Lippstreu	178
	Buchbesprechungen	Book reviews	
FRITZ BROSE	KATZUNG, G. (Hrsg.) (2004): Geologie von Mecklenburg-Vorpommern. - 580 S., Stuttgart (Schweizerbart)	KATZUNG, G. (Hrsg.) (2004): Geologie von Mecklenburg-Vorpommern. - 580 S., Stuttgart (Schweizerbart)	88
PETER NESTLER	ZIMMERMANN, K.-D. (2003): Braunkohle an der Oder - Die Geschichte des märkischen Braunkohlentagebaues in der Region Frankfurt (Oder) und Brieskow-Finkenheerd	ZIMMERMANN, K.-D. (2003): Braunkohle an der Oder - Die Geschichte des märkischen Braunkohlentagebaues in der Region Frankfurt (Oder) und Brieskow-Finkenheerd	48
ROLAND WEISSE	SCHROEDER, J. H. (Hrsg.) (2003): Führer zur Geologie von Berlin und Brandenburg, Nr. 9: Oderbruch – Märkische Schweiz – Östlicher Barnim	SCHROEDER, J. H. (Hrsg.)(2003): Führer zur Geologie von Berlin und Brandenburg, Nr. 9: Oderbruch – Märkische Schweiz – Östlicher Barnim	122

Brandenburgische Geowissenschaftliche Beiträge

Autorenhinweise

Die Zeitschrift „Brandenburgische Geowissenschaftliche Beiträge“ widmet sich geologischen und lagerstättenkundlichen Themen von Brandenburg und Berlin sowie dem neuesten Forschungsstand in den geowissenschaftlichen Disziplinen. Die eingereichten Beiträge sollen diesem Profil entsprechen. Es werden Originalarbeiten und wissenschaftliche Informationen veröffentlicht, die noch nicht andernorts publiziert wurden. Die Redaktion behält sich das Recht vor, Manuskripte zur Überarbeitung an die Autoren zurückzusenden.

Ihre Manuskripte senden Sie bitte als Papierausdruck und in digitaler Form an das Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg, Redaktion z. Hd. Frau A. Andreae Tel.: 033203-36647, e-mail: andreae@lgrb.de. Weitere Anfragen richten Sie bitte ebenfalls an die obige Adresse.

Manuskript

Der Umfang des Manuskripts sollte zehn Seiten (A4, 1,5 zeilig) nicht überschreiten. Wissenschaftliche Kurzinformationen sind einschließlich der Abbildungen auf maximal fünf Seiten zu bemessen. Jedem Beitrag ist eine kurze deutsche und englische Zusammenfassung beizufügen. Bitte übersetzen Sie den Titel des Beitrages, die Unterschriften der Abbildungen, Tafeln und Tabellen ebenfalls ins Englische. Die Textdateien sollten unformatiert sein und in Word abgefasst werden. Absätze bitte mit einer Leerzeile trennen. Bei Einheiten und Maßstäben verwenden Sie bitte das geschützte Leerzeichen. Außerdem wird um ein Originalmanuskript gebeten, in dem alle Sonderzeichen sowie Buchstaben aus anderen Sprachen genau angegeben sind.

Word-Dokumente bitte **nicht** mit integrierten Abbildungen liefern, d. h. Text und Abbildungen immer in separaten Dateien abgeben.