

	INHALT	CONTENTS	Seite
RALPH KÜHNER, JAQUELINE STRAHL, PETER SÜSSMILCH & HANS ULRICH THIEKE, mit einem Beitrag von STEFAN MENG	Lithologische und pollenanalytische Befunde aus dem saalefrühglazialen Fluviatilkomplex (Tranitzer Fluviatil) und dem Eem-Interglazial im Tagebau Jänschwalde, Südbrandenburg	Lithological and palynological results to the Early Saalian Fluvialtil Complex (Tranitzer Fluviatil) and the Eemian in the Jänschwalde opencast mine, South Brandenburg	1-21
JAQUELINE STRAHL & NORBERT HERMSDORF	Karte der Eem-Vorkommen des Landes Brandenburg	Eemian deposits in the Brandenburg area	23-55
BERTHOLD RECHLIN	Eine Methode zur konzentrationsunabhängigen Früherkennung von Salzwasserintrusionen in süßwasserführende Grundwasserleiter und Oberflächengewässer	A method for a concentration free early detection of saltwater intrusions into freshwater aquifers and surface water	57-68
UWE KABOTH, BERTHOLD RECHLIN & GERHARD GINZEL	Besteht für unsere Seen eine geogene Versalzungsgefahr? Hydrochemisch-genetische Untersuchungen von Speisungsbedingungen an Seen im Naturpark Stechlin	Are our lakes endangered by geogene salinisation? Hydrochemical-genetical investigations of conditions for alimentionation of the lakes in the natural park Stechlin	69-79

FORTSETZUNG S. 169

---

**Titelbild:** Ansicht einer Moorlandschaft im Großen Moosbruch (s. Beitrag LEHRKAMP et al.)

---

**Herausgeber:** © Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg, Präsident: Dr.-Ing. Klaus Freytag  
 Inselstr. 26, 03046 Cottbus  
 Telefon: (0355) 48640-0, Telefax: (0355) 48640-510, e-mail: lbgr@lbgr-brandenburg.de, Internet: www.lbgr.brandenburg.de

**Schriftleitung:** Dr. Werner Stackebrandt

**Redaktionsbeirat:** Dr. Werner Stackebrandt, Dr. habil. Fritz Brose, Dr. Volker Manhenke, Dr. Peter Nestler, Prof. Dr. habil. Joachim Tiedemann, Dr. Hans Ulrich Thieke, Dipl.-Geol. Lothar Lippstreu

**Redaktion:** Dr. Jaqueline Strahl, Dipl.-Geophysn. Anneliese Andreae  
 Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg, Außenstelle Kleinmachnow, 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: 15,00 €

**Druck:** Druckerei Feller, Teltow

Printed in Germany  
 ISSN 0947-1995

	INHALT (Fortsetzung)	CONTENTS (continue)	Seite
KARSTEN BAUMANN	Zustandsanalyse von Brunnen, Grundwassermessstellen und Erdwärmesonden mittels innovativer Bohrlochmessverfahren	Status analysis of wells, groundwater observation points and borehole heat exchangers using innovative well-logging methods	81-98
HELMUT KNAPE & ARTHUR BRANDE	Geologische Verhältnisse im Bereich der archäologischen Grabungen Berlin-Biesdorf	Geological setting of archaeological excavations in Berlin-Biesdorf	99-108
KAI-UWE MAKOWSKI & SIXTEN BUSSEMER	Gliederung des Periglazials im Bereich der Tertiärscholle von Schiffmühle (Neuenhagener Oderinsel) mit Hilfe schwermineralogischer Untersuchungen	Classification of periglacial deposits in the range of a glacitectonical pushed tertiary block near Schiffmühle (Neuenhagener Oderinsel) using mineral analysis	109-118
JANA CHMIELESKI & JUTTA ZEITZ	Bodenkundliche Untersuchungen von sekundären Muddeböden in Brandenburg	Secondary developed gyttja-bearing soils in Brandenburg/Germany	119-129
JÜRGEN HALLER †, HORST LEHRKAMP & HEIDEMARIE SCHULZE	Das Große Moosbruch (Bolschoje Mochowoje Boloto) in der Kaliningradskaja Oblast, Russische Föderation, als Ziel moorkundlicher Untersuchungen	The Great Moss Bog (Bolschoye Mokhovoye Boloto) in the Kaliningrad Region, Russian Federation, as the subject for the study of peatlands	131-146
ULRICH MÜLLER & KARSTEN OBST	Junge halokinetische Bewegungen im Bereich der Salzkissen Schlieven und Marnitz in Südwest-Mecklenburg	Young halokinetic movements of the Schlieven and Marnitz salt pillows in south-western Mecklenburg	147-154
GÜNTER ZIMMERMANN & INGA MOECK	Geothermie Forschungsbohrung in Groß Schönebeck – von der Planung bis zur Stimulation	Geothermal research well in Groß Schönebeck – from design to stimulation treatment	155-164
	<b>Kurzmitteilung</b>	<b>Short news</b>	
HELGE ALBERT	Geowissenschaftler Berlin-Brandenburg Die 19. traditionelle 1. Mai – Exkursion in den Nationalpark Unteres Odertal	Geoscientists of Berlin-Brandenburg The 19 <sup>th</sup> traditional excursion on the first of May to national park Unteres Odertal	80
	<b>Aus dem Landesamt</b>	<b>From the Survey</b>	
KLAUS FREYTAG & JAQUELINE STRAHL	Ehrung Dr. W. Stackebrandt	honour Dr. W. Stackebrandt	165
WERNER STACKEBRANDT	Jubiläen	Anniversaries	168
KLAUS FREYTAG	Aufsuchungserlaubnis für die Kupferlagerstätte Spremberg	Exploration permission for copper deposit Spremberg	130

	INHALT (Fortsetzung)	CONTENTS (continue)	Seite
	<b>Buchbesprechungen</b>	<b>Book reviews</b>	
NORBERT HERMSDORF	Geologie von Mitteleuropa	Geologie von Mitteleuropa	22
THOMAS HÖDING	ZDGG Bd. 158, H. 3/4, Rohstoff Naturstein	ZDGG Bd. 158, H. 3/4, Rohstoff Naturstein	56
ULRICH LANGKUTSCH & JAQUELINE STRAHL	Geologisches Jahrbuch <b>C 72</b> , Teil 1 und 2, Standortbeschreibung Gorleben	Geologisches Jahrbuch <b>C 72</b> , Teil 1 und 2, Standortbeschreibung Gorleben	166-167

CD - Karte der Eem -Vorkommen des Landes Brandenburg  
1 : 300 000

Beilage zu:  
Brandenburgische Geowissenschaftliche Beiträge **15**, 1/2-2008