

	INHALT	CONTENTS	Seite
STACKEBRANDT, W.	Vorwort	Foreword	1
JUBITZ, K.-B.	Glazigene Deformationen im Topbereich der Struktur Rüdersdorf bei Berlin – Wechselwirkungen zwischen mesozoischem Festgestein und Pleistozän	Glacial Deformations the Top Region of the Rüdersdorf Structure near Berlin - Interactions Between Mesozoic Hard Rock and Pleistocene	3
GÖLLNITZ, D., MANHENKE, V. & G. EHMKE	Geotope als Naturdenkmale und Kulturerbe in Brandenburg	Geotopes as Natural Monuments and Cultural Heritage in Brandenburg	35
ALTERMANN, M., KÜHN, D. & A. BAURIEGEL	Diskussionsvorschlag zur bodenkundlichen Substratsystematik	Proposal for Discussion Concerning the Systematics of the Pedological Substratum	53
STRIEGLER, U.	Der Tertiärwald von Cottbus	The Tertiary Forest of Cottbus	69
SCHULZ, R.	Geologische Lehrpfade und Findlingsalleen in Brandenburg	Geological Instructive Pathways and Erratic Boulder Avenues in Brandenburg	81
KÖHLER, E.	Kein Museum wie jedes andere – Der Museumspark Baustoffindustrie Rüdersdorf	A Unique Museum - The Museum-park of the Construction Materials Industry in Rüdersdorf	89
JUBITZ, K.-B. & D. GÖLLNITZ	Geotopschutz im Tagebau Rüdersdorf bei Berlin	Geotop Conservation in the Open-cast Mine of Rüdersdorf Near Berlin	97
KUPETZ, M.	Der Muskauer Faltenbogen – ein Geotop von europäischer Bedeutung	The Muskauer Faltenbogen - a Geotop of European Importance	125
DOMNICK, H. & W. EBERT	Die Märkische Eiszeitstraße – ein touristisches Projekt im Nordosten Brandenburgs	The Ice Age Street of the Mark - a Tourist Project in North-East Brandenburg	137
BÖSE, M. & G. EHMKE	Geotope und ihre Unterschutzstellung in Berlin	Geotopes and Getting their Protection in Berlin	155
Fortsetzung: 3. Umschlagseite			

Titelbild: Der Muskauer Faltenbogen aus dem All in einer Falschfarbeninfrarotdarstellung der Kanäle 4-5-3 (R-G-B), Thematic Mapper (TM) Szene 192/024 vom 10.09.1992.

Die Aufnahme zeigt als bildfüllende Hauptstruktur den nach oben offenen Faltenbogen. Er wird im Südwesten durch Felder (türkis) und im Südosten durch den Neißedurchbruch dreigeteilt. Sein Südrand, gleichzeitig unterer Bildrand, wird durch die Stadt Weißwasser markiert. In seinem Hinterland liegt ein farblich wenig gegliedertes Kiefernwaldgebiet (rot – braun).

Der innere Aufbau der Faltenstruktur ist durch bogenparallele Streifung charakterisiert. Sie wird verursacht durch sog. Gieser (feine rotbraun – rote Streifung) und stehende Gewässer, meist Tagebaurestgewässer (schwarz). Das Foto wurde vom Wissenschaftlichen Arbeitskreis „Muskauer Faltenbogen“ in der Fördergesellschaft für Kommunalberatung Brandenburg – Berlin e. V., Bergfelde zur Verfügung gestellt.

Copyright ESA/Eurimage 1992, GAF 1994, Umweltberatung Dr. Graf 1994.

Herausgeber: © Landesamt für Geowissenschaften und Rohstoffe Brandenburg, Direktor: Dr. habil. Günther Schwab (†)
Tel. (033203) 36600, Fax (033203) 36702

Redaktionsbeirat: Dr. habil. Günther Schwab (†), Dr. habil. Fritz Brose, Dr. Volker Manhenke, Dr. Peter Nestler, Dr. Volker Scheps, Dr. Werner Stackebrandt, Prof. Dr. habil. Joachim Tiedemann

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

Verantwortlicher Redakteur: Dr. Gerhard Ehmke

Layout und Satz: Dipl.-Geol. Ulrich Wutzke

Erscheinungsweise: Die Schriftenreihe erscheint jährlich mit 1 bis 2 Hefen. Preis dieses Heftes: 35,00 DM

Belichtungen: LUTZ Digitaler Medien Service

Druck: Druckhaus Schöneweide, Berlin

Printed in Germany

ISSN 0947-1995

	INHALT (Fortsetzung)	CONTENTS (continuation)	Seite
	Wissenschaftliche Kurzmitteilungen	Scientific notes	
BEER, H.	Temperaturmessungen in Tiefbohrungen – Repräsentanz und Möglichkeit einer näherungsweise Korrektur	Measurements of Temperature in Deep Drill Holes – Representance and Possibility of an Approximative Correction	28
SCHIRRMEISTER, W.	Aus der Literatur überlieferte Angaben über natürliche Salzwasseraustritte an der Grundwasseroberfläche/Geländeoberfläche in Brandenburg	Literary Records of Natural Saltwater Overflows on the Groundwater Surface/Landscape Surface, in Brandenburg	94
JUBITZ, K.-B.	Limonitische Umkrustungen von Geröllen meso-känozoischer Sedimentgesteine in saalekaltlichen Vorschüttbildungen im Top der Struktur Rüdersdorf	Limonitic Coatings of Pebbles from Meso-Cenozoic Sedimentary Rocks in Foreset Beds of the Saalian Glacial Period at the Top of the Rüdersdorf Structure	160
	Aus dem Landesamt	From the Brandenburg Office	
THIEKE, H. U. & TH. HÖDING	Röntgenphasenanalyse bindiger Sedimente in der Geopraxis – eine Standortbestimmung	X-Ray Diffraction Analysis of Cohesive Sediments in Geological Practice – A Definition of the Actual Position	119
MANHENKE, V., PAWLITZKY, M. & TH. HÖDING	Geowissenschaftliche Grundlagen der Steine-Erden-Rohstoffsicherung in Brandenburg – Tagungsbericht zum Kleinmachnower Rohstoffkolloquium	Geoscientific Basics For the Preservation of Rocks, Soil and Raw Materials in Brandenburg – Report on the Kleinmachnow Colloquium on Raw Materials	121
HANNEMANN, M. & V. MANHENKE	Die erste umweltgeologische Übersichtskarte des Landes Brandenburg	The First Environmental Geological General Map of The Federal State of Brandenburg (Scientific Report)	151
	Brandenburg–Berlin/Berlin–Brandenburg	Brandenburg–Berlin/Berlin–Brandenburg	
STRIEGLER, U.	Naturwissenschaftlicher Verein der Niederlausitz e. V.	The Niederlausitz Society of Natural Science	52
GRUNERT, K.	Die Findlingsallee des Museums der Natur und Umwelt im Cottbuser Spreeauenpark	The Erratic Boulder Avenue of the Museum of Nature and Environment in the Spreeauenpark of Cottbus	66
SCHROEDER, J. H.	„Geowissenschaften und Angewandte Geowissenschaften“ ein neuer integrativer Studiengang an der Technischen Universität Berlin	Geosciences and Applied Geosciences – a New Course of Studies at the Technical University of Berlin	111
KÖBBEL, W. & K. GRUNERT	Arbeitskreis „Zeugen der Eiszeit in der Lausitz“	Working Group: Traces of the Ice Age in the Niederlausitz	148
SCHROEDER, J. H.	Die Führer zur Geologie von Berlin und Brandenburg: Konzept und Neuerscheinungen	Guidbooks to the Geology of Berlin and Brandenburg: Concept and New Publications	149
SCHULTZE, H.-P.	Kolloquium anlässlich des 100. Todestages von AUGUST HEINRICH BEYRICH am 9. Juli 1996	Colloquium in Commemoration of the 100 Anniversary of the Death of A. H. BEYRICH on 9 July 1996	153
	Buchbesprechungen	Reviews	
WUTZKE, U.	Eesti Geoloogiakeskuse Toimetised – Bulletin of the Geological Survey of Estonia 5 (1995) 1	Eesti Geoloogiakeskuse Toimetised – Bulletin of the Geological Survey of Estonia 5 (1995), 1	118