

SCHRIFTENREIHE FÜR GEOWISSENSCHAFTEN 18

MARTIN GUNTAU, WERNER PÄLCHEN, MANFRED STÖRR, OLAF HARTMANN (Hrsg.)

Zur Geschichte der Geowissenschaften in der DDR - Teil 2

Mit 130 Abbildungen, 47 Tabellen, 3 Anhängen

ISBN 3 - 937040 - 26 - 9

ISSN 3 - 9423 - 3443

Verlag Störr Ostklüne 2011

Die Anschriften der Autoren sind am Schluss der jeweiligen Arbeiten angegeben.

Für den Inhalt der Beiträge sind die Autoren verantwortlich.

Die Schriftenreihe für Geowissenschaften

dient der Publikation von Monografien, Konferenz-Beiträgen, Exkursionsführern und Sammelbänden zu geowissenschaftlichen Themen

Erschienen im Verlag Störr Ostklüne, 2011 - www.verlag-stoerr.de

Alle Rechte liegen beim Verlag Störr Ostklüne

Bestellungen über die Buchhandlungen oder direkt beim Verlag

Postanschrift:

Verlag Störr
Heinrich-von-Kleist-Str. 2/136
D-97688 Bad Kissingen

Tel. (+49) 0971-8032136

Fax (+49) 0971-8032100

e-mail: mstoerr@t-online.de oder: post@manfred-stoerr.de

Inhaltsverzeichnis

Editorial	5
WOLF, D. & THIEKE, H. U.: Zur Geschichte der Mineralogie in der DDR	7
VOLLSTÄDT, H.: Geophysikalische Hochdruckforschungen und Diamantsynthese.....	33
BLANKENBURG, H.-J. & SCHREITER, P.: Lehrgebiete Technische Mineralogie und Technische Petrografie	41
VOLAND, B.: Zur Geschichte der Geochemie in der DDR	43
LEEDER, O. & STÖRR, M.: Zur Geschichte der Lagerstättenkunde in der DDR	73
KRAMER, W. & PÄLCHEN, W.: Zur Geschichte der Magmatitpetrologie in der DDR	107
FRISCHBUTTER, A.: Versuch eines Überblicks zur Forschungstätigkeit in Ostdeutschland und der DDR zum Fachgebiet „Deformation und Metamorphose von Gesteinen“	131
KURZE, M.; LANGBEIN, R. & LÜTZNER, H.: Zu einigen Aspekten der sedimentologischen Lehre und Forschung in der DDR	141
KAEMMEL, T.; SCHRÖN, W. & STÖRR, M.: Entwicklung von Referenzproben der chemischen Zusammensetzung von Mineralen, Gesteinen und mineralischen Rohstoffen (Standardgesteinsproben u. a.) in der DDR.....	167
WALTER, H.: Paläontologie in der DDR	175
TRÖGER, K.-A.; DIENER, I.; ERNST, W.; FRANKE, D.; HOTH, K.; REICHEL, W.; SCHAUER, M.; SCHWAB, M.; WASKOWIAK, R. & WELLER, H.: Stratigraphische Forschung - Umfang und Entwicklung.....	207
STANDKE, G.: Zur Entwicklung der Tertiärstratigraphie in Ostdeutschland bis 1990 - aus der Sicht der geologischen Praxis	235
HOTH, K.; BERGER, R.; EILERS, H.; RADZINSKI, K.-H.; EHLING, B.-C.; SEIDEL, G.; LIPPSTREU, L.; HANNEMANN, M.; MÜLLER, U. & LÜHE, P.: Mittel- und großmaßstäbige Kartierung und Kartenwerke im Bereich der Geologischen Dienste 1945 – 1990 ...	249
BANKWITZ, P.; KRULL, P.; KÜHN, F.; SCHUBERTH, K.; STOLL, R.; WELLER, H. & VIEHWEG, M.: Geologische Fernerkundung 1975 – 1990	277
FRITZSCHE, D.: Geowissenschaftliche Forschung der DDR in der Antarktis	303
LANGE, D.; NIEDERMEYER, R.-O. & BROSSIN, H.-J.: Die meeres- und quartärgeologische Erforschung der Ostsee und ihrer südlichen Küste in der DDR von 1950 – 1990	319
KOPP, J. C.: Die geologische Erkundung Südbrandenburgs und angrenzender Gebiete zwischen 1945 und 1965 - auf der Suche nach Kupfer, Erdöl und Kohle	333
SCHNEIDER, H.; HURDIG, E.; SCHNEIDER, D. & WORMBS, J.: Forschung und Entwicklung für die Geothermie in Ostdeutschland ..	345
LÖFFLER, H.; ADAM, CH.; BRANDT G.; BRINSCHWITZ, D.; GIESELER, W.; GINZEL, G.; GRUNSKA, K.-A.; HEEGER, D.; MEINERT, N.; NILLERT, P.; RICHTER, CH. & VICTOR, N.: Ausgewählte Forschungs- und Erkundungsergebnisse auf dem Gebiet der Hydrogeologie in der DDR	369
JORDAN, H. †: Die Geschichte der Hydrogeologie in Lehre und Forschung, insbesondere an der Bergakademie Freiberg zwischen 1945 und 1990	399
BIEWALD, W.; GESSNER, P.; HEISE, G.; KÄBEL, H.; MEIER, G.; STROBEL, G. & ULBRICHT, K.: Zur Geschichte der Ingenieurgeologie in der DDR	411
SCHULZE, A.: Rückblick auf die tiefenseismischen Messungen in der DDR	435
STEINBRECHER, D. & FRICKE, S.: Die geophysikalische Bohrlochmessung von 1945 bis 1990 – vom Neubeginn zum zuverlässigen Partner	443
THIERGÄRTNER, H.: Mathematische Geologie und Geoinformatik – Entwicklung und Anwendung in der DDR 1960 bis 1990 – ..	455
PINZKE, G.: Die Hochmoortorfagerstätten West-Mecklenburgs - Erkundung, Abbau und Verwertung 1945 bis 1990	473
GRANITZKI, K.; BAURIEGEL, A.; BORBE, H.; BROSE, F.; DIETEL, M.; GESANG, H.; GLÄSSER, W.; LIEDTKE, H.-J.; NESTLER, P.; OLEIKIEWITZ, P.; PAWLITZKY, M.; PERNISS, K. J.; PUSTAL, I.; PUTSCHKUS, B.; RUPPELT, D.; SANDER, H. & WEISS, B.: Territorialgeologische Arbeiten in den Bezirken der DDR	483
THALHEIM, K.: Forschung an geowissenschaftlichen Museen in der DDR	505
LÜHE, P. & ZORN, D.: Geowissenschaftliche Datenspeicher in der DDR - Entstehung, Standorte, Neuordnung und Verbleib. ..	535
JACOBS, F.: Postgraduale Weiterbildung Geowissenschaften an der Universität Leipzig 1970 – 1990	545
Leeder, O. & Blankenburg, H.-J.: Fernstudium und Weiterbildung in den Geowissenschaften in der DDR	557
STÖRR, M. & PÄLCHEN, W.: Zur Geschichte der „Gesellschaft für Geologische Wissenschaften in der DDR“	565
GUNTAU, M.: Geowissenschaftler mit ihren Leistungen, Würdigungen und Problemen in der Zeit der DDR	589
GUNTAU, M.: Hinweise auf Publikationen	611
Nachwort	615
Anhang 1: Kurzbiografien der Autoren	619
Anhang 2: Inhaltsverzeichnis und Editorial des Teils I „Zur Geschichte der Geowissenschaften in der DDR (2007)“	629
Anhang 3: Abkürzungsverzeichnis	635
Anzeigen	643

Sponsoren

Den Sponsoren sei für die finanzielle Unterstützung herzlichst gedankt:

Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften e. V.
Buchholzer Str. 98
D - 30655 Hannover



Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften
2004 entstanden durch Fusion von Deutscher Geologischer Gesellschaft (DGG, gegründet 1848) und Gesellschaft für Geowissenschaften (GGW)

ERCOSPLAN Unternehmensgruppe
Geschäftsführer Dr. Henry Rauche
Arnstädter Strasse 28
D - 99096 Erfurt

IHU Geologie und Analytik
Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH
Geschäftsführer Dipl.-Geol. Bernd Krone
Dr.-Kurt- Schumacherstrasse 23
D - 39576 Stendal

IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH
Geschäftsführer Dr. Andreas Schroeter
Am Sportplatz 1
D - 99734 Nordhausen

HGN Beratungsgesellschaft mbH
Geschäftsführer Dr. Volker Ermisch und Dr. Norbert Meinert
Dr.-Robert-Koch-Str. 6
D - 99734 Nordhausen

Beak Consultants GmbH
Geschäftsführer Dr. Andreas Barth
Am St. Niclas Schacht 13
D - 09599 Freiberg

GEOMONTAN
Gesellschaft für Geologie und Bergbau mbH & Co. KG Sachsen
Geschäftsführer Dr. Dieter Mucke
Muldentalsstraße 56
D - 09603 Großschirma

GEOMontan Gesellschaft für angewandte Geologie mbH Freiberg
Geschäftsführer: Dipl.-Geol. Dr. Jochen Rascher
Am St. Niclas Schacht 13
D - 09599 Freiberg



Editorial

Im Nachgang zu einem im November 2005 in Magdeburg vom Arbeitskreis „Geschichte der Geowissenschaften der *Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften (DGG)*“ durchgeführten Workshop „Geschichte der Geowissenschaften im Osten Deutschlands von 1945 bis 1990“ wurde aus den dort präsentierten Vorträgen sowie weiteren eingereichten Beiträgen ein Sammelband mit dem Titel „Zur Geschichte der Geowissenschaften in der DDR“ zusammengestellt und 2007 als Heft 16 der Schriftenreihe für Geowissenschaften publiziert. Die Beiträge waren vorrangig auf eine Darstellung der Verhältnisse im Bereich der sogenannten „geologischen Industrie“ mit dem Schwerpunkt Rohstoffe orientiert, ohne jedoch auch nur annähernd Vollständigkeit hinsichtlich der Sachthemen und der beteiligten Institutionen und Betriebe erreichen zu können. Probleme der geologischen Forschung und der Ausbildung von Fachpersonal konnten im Rahmen des I. Bandes nur randlich gestreift werden. Zur Information sind Inhaltsverzeichnis und Editorial des I. Bandes im Anhang dieses Bandes beigelegt.

Hauptsächliches Anliegen des Workshops und der Veröffentlichung war es, sachlich nüchtern und fernab von Nostalgiegedanken über die Ergebnisse praxisnaher geowissenschaftlicher Aktivitäten und die Randbedingungen für ihr Zustandekommen zu berichten. Die Berechtigung und Notwendigkeit einer solchen Herangehensweise ergibt sich allein schon daraus, dass infolge politischer Vorgaben viele Bereiche der geologischen Forschung und Erkundung von einer öffentlichen Berichterstattung ausgeschlossen waren, was selbst in Fachkreisen zu einem fragmentarischen und verzerrten Bild über die tatsächlichen Leistungen dieses Fachgebietes und der dort agierenden Institutionen und Personen führen musste.

Mit der nun vorgelegten Publikation wird versucht, vor allem die in der Vorläuferveröffentlichung offen gebliebenen thematischen Lücken auf der Seite der fachspezifischen Forschung und Ausbildung an Universitäten und Forschungseinrichtungen zu schließen. Auch hier kann keine hinreichend ausgewogene Darstellung der einzelnen Sachgebiete erreicht werden. Ausgehend von dem Grundsatz, dass die Themen von den seinerzeit handelnden Akteuren selbst dargestellt werden sollen, ergeben sich Defizite hauptsächlich aus der Nichtverfügbarkeit oder fehlenden Bereitschaft von potenziellen kompetenten Autoren. Eine Behandlung dieser Fachgebiete muss damit zwangsläufig einer späteren Bewertung durch historisch interessierte Dritte vorbehalten bleiben. Umso mehr sind die Herausgeber allen jenen Fachkolleginnen und -kollegen zu Dank verpflichtet, die sich trotz anderer terminlicher Verpflichtungen sowie mancher persönlicher und technischer Schwierigkeiten an der Erarbeitung dieses Werkes beteiligt haben.

Bezüglich der redaktionellen Bearbeitung haben sich die Herausgeber an das Prinzip gehalten, die gelieferten Vorlagen möglichst wenig zu beeinflussen, d. h. lediglich formal zu redigieren. Die Beiträge geben daher in jedem Falle nach Inhalt und Darstellungsweise die Meinung der Autoren wieder. Unterschiedliche Auffassungen der Verfasser zu ähnlichen Sachverhalten sind daher nicht ausgeschlossen.

Allen die aktiv an der Erarbeitung der vorliegenden Publikation beteiligt waren und die in anderer Weise die Herausgabe gefördert haben, sei nochmals recht herzlich gedankt. Unser besonderer Dank gilt dem Arbeitskreis Geschichte und dem Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften e. V. (DGG), den anonymen und genannten Sponsoren für ihre finanzielle Unterstützung.

Juni 2011

Martin Guntau, Werner Pälchen, Manfred Störr, Olaf Hartmann

