

	INHALT	Seite
S. FRITZE & DR. B. FUTTERER	Grußwort	5–6
VORTRÄGE		
R. KÜHNER	Das Quartär in Südostbrandenburg – Ausbildung und Schichtenfolge	9–18
C. ELLGER & K. SCHUBERTH	Geoparks in Deutschland – Stand und Perspektiven	19–22
M. KUPETZ	Die glazialtektonische Internstruktur der Grundbruchmoräne Muskauer Faltenbogen	23–28
A. PIOTROWSKI, O. JUSCHUS, P. SYDOR, M. SCHIEWE, C. DALCHOW & R. DANNOWSKI	Halotectonic Lineaments on both sides of Odra Valley	29–34
A. GRUBE	Zur glazitektonischen Überprägung des oberflächennahen Untergrundes in Hamburg	35–37
P. HERMANOWSKI, B. WORONKO, W. DANIEL, A. BRAUER, B. GARRETT, O. JUSCHUS, S. KOWALSKI, M. KRAMKOWSKI, A. NORYŚKIEWICZ & M. BŁASZKIEWICZ	Imprint of dead-ice environment at the fringe of the last Scandinavian Ice Sheet, N Poland: Landforms and their internal composition	39–41
A. BÖRNER, K. SCHÜTZE, S. LANG, H.-D. KRIENKE, S. MENG, U. MÜLLER & J. STRAHL	Aktueller Stand und Methoden zur Kartierung des quartären Untergrundes in Mecklenburg-Vorpommern	43–50
S. BUSSEMER, A. HEISE, P. HEINRICH, S. BRODRÜCK & A. SOMMERMANN	Geologisch-morphologische Grundlagen und Geoökologie des deutsch-polnischen Grenzgebietes von Usedom/Uznam	51–54
C. JAHNKE & K. OBST	Das 3D-Landesmodell des Känozoikums Mecklenburg-Vorpommerns: Konzept, Stand, Anwendungen und Perspektiven	55–58
S. RÜTTERS	Einsatz automatisierter Rasterelektronenmikroskopanalyse an fluviatilen und glazifluviatilen Sanden	59–62
S. LUKAS, M. HAUBOLD-ROSAR & T. NEUMANN	Entwicklung chemischer und physikalischer Eigenschaften landwirtschaftlich rekultivierter Regosole aus Kippsanden mit einer Abdeckung aus humosen Sedimenten des Weißen Schöps im Tagebau Reichwalde	63–67
S. BREUER, A. BEBIOLKA, V. NOACK & J. LANG	Subglaziale Rinnen in Norddeutschland: Analyse des aktuellen Kenntnisstands und ihre Relevanz für die Langzeitsicherheit in der Endlagerung	69–71
H. FELDRAPPE, A. BRECHT, A. GERSTENBERG & T. GRÜTTNER	Geothermieprojekt Potsdam	73
R. GROSSER & S. SZCZYRBA	Das Risiko einer Bodenverflüssigung als Herausforderung bei der sicheren Gestaltung der Innenkippen im Lausitzer Revier	75–76
K. ELGER, M. LORENZ, I. ACHTERBERG & M. SEMMLER	FID GEO Services: Daten und Softwarepublikationen mit GFZ Data Services	77–80
M. SEMMLER, I. ACHTERBERG, M. LORENZ & K. ELGER	Publikation geowissenschaftlicher Reihen auf GEO-LEOe-docs	81–83
M. SCHECK-WENDEROTH	Das Norddeutsche Becken als Teil des Zentraleuropäischen Becken systems (CEBS): strukturelle Entwicklung und thermisches Feld	85–92

	INHALT	Seite
POSTER		
A. BRAUER, I. SIROTA, R. TJALLINGII, S. PINKERNEIL, B. SCHROEDER, M. ALBERT & R. KEARNEY	Warvierte Sedimente als Zeugen der Entwicklung hypoxischer Bedingungen während der letzten 200 Jahre im Tiefen See (Mecklenburg)	95
F. BRETSCHNEIDER & D. FOCKE	Untersuchungen zur Seeser Geröllgemeinschaft an Bohrungen im Raum Seese/Schlabendorf	97–100
N. DEUS, J. REDEKER & J. ELBRACHT	KliWaMoL – Klimaangepasstes Grundwassermanagement und 3D-Modellierung im Raum Lüneburg	101–102
A. DEUTSCHMANN, M. KENZLER, H. HÜNEKE & K. OBST	Das seismische Abbild subglazialer Rinnenfüllungen im Bereich der südlichen Ostsee	103–104
S. DONKE	Geoelektrische Messungen in glazigen beanspruchten Gebieten am Beispiel des Muskauer Faltenbogens	105–106
K. DUSCHER	Das Projekt Geo3D-Oder: ein geologisches 3D-Modell der oberen Grundwasserleiter im Oder-Einzugsgebiet von Brandenburg	107–109
E. ENDTMANN, P. FISCHER, P. FRENZEL, O. JÖRIS, T. LAUER, I. RAPPILBER, H. ROTHER, A. VÖTT, S. WANSA & C. ZEEDEN	Die Forschungsbohrungen Concordia-See und Königsau (ehemaliger Ascherslebener See, Sachsen-Anhalt): Neue Multiproxy-Analysen zur detaillierten Gliederung der Weichsel-Kaltzeit	111–112
E. ENDTMANN, S. MENG, I. RAPPILBER, H. ROTHER, J. STRAHL, S. TSUKAMOTO & S. WANSA	Die Forschungsbohrung Klosterrohrbach in der Helme-Niederung bei Sangerhausen – Interdisziplinäre Untersuchungen an Sedimenten aus dem obersten Mittelpleistozän	113–114
A. ENGELER, K. FISCHER, J. MEINSEN, R. PIERAU & C. WANGENHEIM	Die Erkundung des „relativ Unbekannten“ – Spülbohrungen (> 200 m Teufe) als Lückenschluss zwischen flachen und tiefen Bohrungen in Niedersachsen	115–116
G. FISCHER	Neue Erkenntnisse aus alten Daten? – Digitalisierung und Auswertung mikropaläontologischer Berichte	117–118
D. FOCKE & F. BRETSCHNEIDER	Die Seeser Sande: Schwermineralanalyse als Hilfsmittel für die Entwicklung eines geologischen Modells	119–122
T. HARTMANN, G. GRIFFEL, E. GONZÁLEZ & J. ELBRACHT	Automatisierte Auswertung hydraulischer Durchlässigkeiten aus Korngrößenanalysen	123–124
H. HELBIG, E. ENDTMANN, W. KAINZ, M. STEININGER, N. TAUCHNITZ & D. WURBS	Verbreitung und Genese von Moorböden in Sachsen-Anhalt – ein Beitrag zum nationalen Moorbodenschutzprogramm	125–126
C. HOSELMANN	Forschungsbohrungen im nördlichen Oberrheingraben – neue Ergebnisse zur Geologie des Plio- und Pleistozäns	127–128
M. KRAWCZYK & Z. JARY	Klimatische Änderungen, abgeleitet aus den granulometrischen Eigenschaften einer Lößbodenfolge in Zaprzężyno (Wzgórza Trzebnickie/Katzengebirge)	129–130
K. KRIENKE, M. KENZLER & F. PREUSSER	Lumineszenzdatierungen pleistozäner Ablagerungen von Kliffaufschlüssen der schleswig-holsteinischen Ostseeküste	131–132
K. LÖWEN	20 Jahre Globales Geopark Netzwerk – ein Blick zurück	133
M. Łopuch & Z. Jary	Sandliefergebiete der Dünenfelder im zentralen Teil des Europäischen Sandgürtels	135–136

	INHALT	Seite
J. PIKELKE, S. WEINERT & T. HÖDING	Herleitung von Mächtigkeitkarten aus den Reflexionsseismischen Horizontkarten des Landes Brandenburg	137–138
C. PODLECH, S. BUSSEMER, M. DUDEK, C. KABALA & J. WAROSZEWSKI	Clay mineralogy of Vertisols with aeolian and glacial admixture in SW Poland	139–140
S. REYES & M. KNOBLAUCH-SASSENSCHEIDT	GIS-Transformation von Schnittprofilen aus ggf- (GeoDin) bzw. pdf-Formaten in der Hydrogeologischen Kartierung des Landes Brandenburg (HYK50)	141–142
H. ROTHER, R. HETZEL, R. WOLFF & K. HÖLZER	Millennial-scale erosion rates in the Harz Mountains (Germany) from cosmogenic ¹⁰ Be: Implications for landscape evolution of basement highs in Central Europe	143–144
K. SCHUBERTH, I. RAPPSILBER, J. SEIDEMANN & S. THOMAS	1 200 Jahre Großerdfall Arendsee (822–2022) – Historisches und Aktuelles zur Seegenese	145–146
C. SCHWARZ	Die Energiewende braucht mineralische Rohstoffe	147–148
C. SCHWEDHELM & T. HÖDING	Aktuelle Herausforderungen der Rohstoffgeologie in Brandenburg	149–150
J. SEIDEMANN, N. SÄNGER & I. RAPPSILBER	Aktuelle Geländesenkung im Großerdfallgebiet Neckendorf (Lutherstadt Eisleben)	151–152
K. SIERON, S. WEINERT & T. HÖDING	Fortschritte im Projekt Transgeo – Datenstrukturierung relevanter Tiefbohrungen in Brandenburg	153–154
P. SLABON, B. BURBAUM & K.KRIENKE	Geologische Kartierung des Grotmoores bei Lentförden – ein Beitrag zur Moortiefenkarte von Schleswig-Holstein	155–156
J. WAJS, J. BLACHOWSKI, J. KOŹMA, A. BUCZYŃSKA, M. BECKER, N. WALERYSIAK, P. KUJAWA & K. OWCZARZ	Vom Bergbau zum Geopark – Erkundung der Bergbaufolgelandschaft des Braunkohlenbergwerks „Przyjaźń Narodów“ – Schacht Babina	157–160
S. WEINERT & T. HÖDING	3D-Modelle des tieferen Untergrundes im Geologischen Dienst Brandenburg	161–162
S. WENDTLAND	Das Geologiedatengesetz – Der Weg der Geologischen Dienste zu zentralen Informations- und Kompetenzzentren für den geologischen Untergrund in Deutschland	163–164
M. WITTHÖFT, E. GONZÁLEZ, G. GRIFFEL, T. HARTMANN & J. ELBRACHT	Landesweites Strömungsmodell für Niedersachsen	165
EXKURSIONSFÜHRER		
K. LÖWEN	E1 – Der Muskauer Faltenbogen als Glaziallandschaft	169–171
M. KUPETZ	E2 – Die glazialtektonische Internstruktur der Grundbruchmoräne Muskauer Faltenbogen	173–178
S. DONKE	Exkursion E3 und E5 Braunkohlentagebau Nochten	179–187
CORD PANNING	E4 – Der zweite, unbekannte Muskauer Park – Geologie, Bergbau und die Kunst der Landschaftsgestaltung	189–190
UWE BARTHOLOMÄUS	E 6 – Der historische Bergbau auf Alaun- und Braunkohleflözen im Muskauer Berg- und Badepark – eine unterschätzte Lokalität?	191–192