Inhaltsverzeichnis

Vorwort			III
Lagekarte der Geotope			.IV
Einführung			1
Geotope			
Schleswig-Holstein			
HEINZ-GERD RÖHLING	1	Geologischer Vorposten mitten in der Nordsee – Die Insel Helgoland	6
ALF GRUBE, Hans-Joachim Wohlenberg	2	Salzstock im Buch der Erdgeschichte – Die Kalkgrube Lieth bei Elmshorn	8
Ekkehard Klatt	3	Hochgepresster Untergrund – Das Morsum-Kliff auf Sylt	10
Niedersachsen			
Stefan Röber, Henning Zellmer, Heinz-Gerd Röhling	4	Fossile Algenrasen im nördlichen Harzvorland – "Stromatolithen" am Heeseberg bei Jerxheim	12
RALF NIELBOCK, HEINZ-GERD RÖHLING, FIROUZ VLADI	5	Wege in den Untergrund – Die Zechstein-Karstlandschaft am Südharz	14
Alexander Bartholomä, Burghard W. Fleming	6	Übergang zwischen Land und Meer – Die Wattenmeerküste an der Nordsee	18
Annette Broschinski	7	Dinos auf Wanderschaft – Die Saurierfährten bei Münchehagen am Steinhuder Meer	20
GERFRIED CASPERS	8	Eine Landschaft ertrinkt –	22
KLAUS STEDINGK	9	Tausend Jahre der deutschen Kaiser Schatzkästlein – Das Bergwerk Rammelsberg in Goslar	24
Mecklenburg-Vorpommern			
Hans-Dieter Krienke, Hilmar Schnick	10	Aufgebaut aus kleinen Kalkschalen – Die Kreideküste von Jasmund auf Rügen	26
KLAUS GRANITZKI	11	Eiszeit erleben – Die Feldberger Seenlandschaft	28
ROLF REINICKE	12	Ein Bauwerk des Meeres – Der Neudarß in der Vorpommerschen Boddenlandschaft	30
Brandenburg			
ALMUT KUPETZ, MANFRED KUPETZ	13	Fußabdruck eines Gletschers – Der eiszeitliche "Muskauer Faltenbogen"	32
DIETER GÖLLNITZ	14	Ein märkisches Weltwunder –	34

Sachsen-Anhalt			
HANS-JOACHIM FRANZKE	15	Klassische Quadratmeile der Geologie – Der Harznordrand und die Teufelsmauer	36
MATTHLAS THOMAE	16	Hexentanzplatz und Rosstrappe – Das Bodetal im Harz	38
Manfred Frühauf, Katja Hagen	17	Mit GOETHE und HEINE um den Brocken – Die Harzer Blockhalden	40
Nordrhein-Westfalen			
Jochen Farrenschon, Arnold Gawlik	18	Ein senkrecht stehender fossiler Strand – Die Externsteine im Teutoburger Wald	42
l'olker Wrede	19	Gesteinsfalten und Insekten von Weltruf – Der Ziegeleisteinbruch Hagen-Vorhalle im Sauerland	44
Arnold Gawlik, Karl-Heinz Ribbert	20	Ältestes Naturschutzgebiet Mitteleuropas – Das Siebengebirge bei Bonn	46
Kl. aus Steuerwald	21	Versteinerte Glut, erloschenes Feuer – Die "Bruchhauser Steine" bei Olsberg-Bruchhausen im Sauerland	
L'OLKER WREDE	22	Bizarre Landschaft voller Rätsel – Das Felsenmeer bei Hemer im Sauerland	50
GÜNTHER DROZDZEWSKI, 1 OLKER WREDE	23	Seit 450 Jahren Steinkohlenbergbau an der Ruhr – . Im Muttental bei Witten	52
Harald Frater	24	Leben in einem Riff vor 380.000.000 Jahren – Das Tal der Schade im Bergischen Land	54
VOLKER WREDE	25	Europas größtes Loch –	56
Jochen Farrenschon	26	Deutschlands letzte Eisenerzgrube – Im Korallenoolith des Wesergebirges	58
Jochen Farrenschon	27	Die Weser durchbricht ein Gebirge – Die Porta Westfalica bei Minden	6 0
Matthias Piecha	28	Fossiler Meeresgrund in Falten – Der Kieselschiefer im Wittgensteiner Land	62
Hessen			
UOLKER WARTMANN, Stephan Schaal	29	Weltweit einzigartige Ausgrabungsstätteund der Besucher ist dabei – Die Grube Messel bei Darmstadt	64
JUTTA WEBER	30	Schon die Römer haben es genutzt –	66
THOMAS KIRNBAUER	31	Blick in das Innere eines 380.000.000 Jahre alten Riffes – Der Lahnmarmor von Villmar bei Weilburg	68
ADAIBERT SCHRAFT	32	Basalt auf Abwegen –	70

Thüringen		
HORST BLUMENSTENGEL	33	Stein gewordenes Zeugnis einer Kollision zweier72 Kontinente vor 330.000.000 Jahren – Der "Bohlen" bei Saalfeld
Volker Morgenroth	34	Klassische Fieder- und Meilerstellung von Basaltsäulen – 74 Der "Feldstein" bei Themar in Südthüringen
Ulrich Göbeil	35	Glitzernde Welt des "weißen Goldes" –
HELMUT GARLEB	36	Meeresspiegelanstieg vor 250.000.000 Jahren –78 Die "Lange Wand" bei Ilfeld im Südharz
Reiner Schubert	37	Thüringens "Blaues Gold" –
Walter Steiner	38	Fundgruben der Erd- und Menschheitsgeschichte – 8. Die Travertine des Ilmtales bei Weimar
Sachsen		
Kurt Goth	39	Die Wiege der Geologie –
SANDY SCHIEFNER	40	Ein Fächer aus Basaltsäulen –
Kurt Goth,	41	"Der Basalt ist ein Sachse" –
Peter Suhr		Der Basaltschlot des Burgberges von Stolpen in der Lausitz
KURT GOTH	42	Bizarre Felsen und tiefe Schluchten –
ANJA SAGAFE	43	"Mich friert bei dem Gedanken" –92 Die Rundhöcker und Gletscherschliffe in den Hohburger Bergen, östlich von Leipzig
Kurt Goth	44	Zeugnis des frühen Zinnbergbaus – 9- Die Altenberger Pinge im Erzgebirge
Kurt Goth, Peter Suhr	45	Eine heiße Sache –
Rheinland-Pfalz		
Andreas Schüller	46	Explosionstrichter voll Wasser –
Wolfgang Schirmer	47	Ein deutscher Canyon –
ROGER LANG, WOLFRAM FROST, ANGELIKA HUNOLD, UWE KAULFUS, MARTIN KOZIOL, GUIDO LOTZ, HERBERT LUTZ, WILHELM MEYR, HOLGER SCHAAFF, SANDRA SCHNEIDERS, ANDREAS SCHÜLLER,	48	Land der Vulkane –

MICHAEL WEIDENFELLER