

Inhalt

1	WIGHART v. KOENIGSWALD & WILHELM MEYER Einführung	9
2	WILHELM MEYER & JOHANNES STETS Geologie des Ardennisch-Rheinischen Schiefergebirges	13
3	PAUL WURSTER Die Rheinlande im Blockbild	35
4	HEINRICH RISTEDT Das Unterdevonische Flachmeer des Rheinlandes als Lebensraum	39
5	HEINRICH K. ERBEN Das Meer des Hunsrückschiefers	49
6	HANS-JOACHIM SCHWEITZER Die ältesten Pflanzengesellschaften Deutschlands	57
7	WINFRIED HAAS Die devonischen Riffe des Rheinischen Schiefergebirges im weltweiten und europäischen Rahmen	71
8	WINFRIED HAAS Die mitteldevonischen Riffe der Eifeler Kalkmulden	81
9	ANDREAS BRAUN Gliederfüßler der oberkarbonischen Kohlewälder	95
10	WOLFHART LANGER Mikrofossilien im Rheinischen Devon und Karbon	102
11	JÜRGEN BOY Seen der Rotliegend-Zeit – ein Lebensraum vor rund 300 Millionen Jahren in der Pfalz	107
12	MARTIN SANDER & CAROLE T. GEE Der Buntsandstein der Eifel	117
13	WOLFHART LANGER Mikrofossilien vom Perm bis zum Pleistozän	125
14	WIGHART v. KOENIGSWALD Momentaufnahmen aus dem terrestrischen Lebensraum der Unter-Kreide und des Alttertiärs	131
15	KLAUS VIETEN Vulkanismus im Tertiär und Quartär	137
16	WIGHART v. KOENIGSWALD Rott, ein subtropischer See am Rande des Siebengebirges	149
17	ANDREAS SCHÄFER Die Niederrheinische Bucht im Tertiär – Ablagerungs- und Lebensraum	155
18	VOLKER MOSBRUGGER Pflanzenwelt und Klima der Rheinischen Braunkohlenformation	165
19	WIGHART v. KOENIGSWALD Obermiozäne Säugetiere aus dem Ur-Rhein von Eppelsheim	173
20	WOLFGANG SCHIRMER Der Mittelrhein im Blickpunkt der Rheingeschichte	179

21	WIGHART v. KOENIGSWALD Mensch und Tier im Rheinland während der vielfältigen Klimaschwankungen des Eiszeitalters	189
22	HANS-ECKHART JOACHIM, WIGHART v. KOENIGSWALD, WOLFHART LANGER & WILHELM MEYER Geologische Randbedingungen für die Besiedlung des linksrheinischen Gebietes	209
23	JÖRG GRUNERT Hangabtragung und Bodenerosion im Bonner Raum in historischer Zeit	215
24	WOLFHART LANGER Splitter zur Geschichte der Geologie und Paläontologie des Rheinlandes	223
25	Kurzbiographien der Autoren	231
26	Geographisches Verzeichnis	233
27	Sachverzeichnis	235
28	Abbildungsnachweise	239