

Inhaltsverzeichnis

1. Der zeitliche Rahmen – <i>Wighart v. Koenigswald</i>	14
Das devonische Meer	25
2. Schlickgründe vor dem Kontinent – <i>Andreas Braun</i>	26
3. Die Engelsley bei Altenahr – <i>Wighart v. Koenigswald</i>	32
4. Die Felsklippe Heimersheim – <i>Andreas Schäfer, Johannes Stets, Friederike Bungenstock & Christian Derer</i>	36
5. Das Vinxtbachtal – <i>Andreas Braun, Rolf Gofßmann, Georg Heumann & Niels Riedel</i>	40
6. Die Münchshecke am Wahnbachtal – <i>Rolf Gofßmann</i>	44
7. Waxweiler in der Südwest-Eifel – <i>Rolf Gofßmann</i>	48
8. Hammermühle im Ahbachtal – <i>Klaus-Frank Simon</i>	52
9. Im Eifeler Korallenmeer – <i>Andreas Braun</i>	56
10. Kalksteinbruch in Sötenich – <i>Jes Rust</i>	62
11. Der Zisterziensersteinbruch bei Niederche – <i>Jes Rust</i>	66
12. Der Weinberg bei Kerpen – <i>Martin Langer</i>	70
Das Variszische Gebirge	75
13. Vom Urmeer zum Schiefergebirge – <i>Johannes Stets</i>	76
14. Die Unkeler Falte am Rhein – <i>Nikolaus Froitzheim</i>	82
15. Die Cloos-Falte bei Altenburg im Ahrtal – <i>Klaus-Frank Simon</i>	86
16. Das Ahrtal bei Schuld – <i>Mario Valdivia Manchego</i>	90
Die Abtragung und Überdeckung des alten Gebirges	95
17. Das Perm von Golbach – <i>Klaus Frank Simon</i>	96
18. Die Katzensteine bei Satzvey – <i>Andreas Schäfer & Christian Derer</i>	100
19. Das Eisernes Kreuz bei Kall – <i>Sven Oliver Franz</i>	106
20. Die Wolfskaul bei Oberbettingen – <i>Georg Heumann</i>	110
21. Der Bürvenicher Felsenkeller – <i>Klaus-Frank Simon</i>	114

Vererzungen	119
22. Die Teufelsley im mittleren Ahrtal – <i>Norbert Knauf</i>	120
23. Minerale aus Eifeler Bleierzgruben – <i>Norbert Knauf</i>	124
24. Bleivererzungen in der Eifel – Besucherbergwerke – <i>Norbert Knauf</i>	128
Ablagerungen des Tertärs	139
25. Das Tertiär der Niederrheinischen Bucht – <i>Klaus-Frank Simon</i>	140
26. Die Braunkohle - Tagebaue der Niederrheinischen Bucht – <i>Rolf Goßmann</i>	146
27. Die Tongrube Bocksloch an der Burg Zievel – <i>Jean Thein, Klaus Jantos & Thorsten Utescher</i>	158
28. Fossillagerstätte Rott – <i>Georg Heumann</i>	162
29. Die Tongrube Adendorf – <i>Carole Gee & Rolf Goßmann</i>	166
Tertiäre Vulkanbauten	171
30. Vulkanismus im Rheinland und der Eifel – <i>Carsten Müncker & Holger Paulick</i>	172
31. Der Tomberg bei Wormersdorf – <i>Michael Raith</i>	178
32. Der Michelsberg bei Mahlberg – <i>Wilhelm Meyer</i>	182



33. Der Aremberg im Ahrtal – <i>Wilhelm Meyer</i>	184
34. Die Erpeler Ley – <i>Sven Oliver Franz</i>	188
35. Der Arensberg bei Walsdorf – <i>Beate Spiering & Radegund Hoffbauer</i>	192
36. Der Dächelsberg bei Niederbachem – <i>Klaus-Frank Simon</i>	196
37. Der Godesberg – <i>Radegund Hoffbauer & Beate Spiering</i>	200
Der Siebengebirgsvulkanismus	203
38. Die Ofenkaulen – <i>Melanie Moll, Holger Paulick & Tom McCann</i>	204
39. Der Drachenfels – <i>Holger Paulick & Matthias Böhm</i>	208
40. Der Weilberg – <i>Irma Schmid</i>	212
41. Der Stenzelberg – <i>Irma Schmid</i>	216
42. Der Lohrberg – Steinbruch am Nasseplatz – <i>Ingo Braun & Klaus-Frank Simon</i>	220
43. Nücker Felsenweg bei Oberkassel – <i>Martin Langer</i>	224
Quartäre Ablagerungen	231
44. Die Flerzheimer Kiesgruben – <i>Klaus-Frank Simon</i>	232
45. Auf der Erpeler Ley – <i>Wighart v. Koenigswald</i>	238
46. Der Kartstein bei Eiserfey (Kakushöhle) – <i>Wighart v. Koenigswald</i>	244
47. Die Rabenley bei Oberkassel – <i>Wighart v. Koenigswald</i>	252
48. Der Dachsbusch bei Wehr – <i>Wilhelm Meyer</i>	256
49. Die bunte Welt der Rheingerölle – <i>Martin, Max und Lars Langer</i>	260



Junger Vulkanismus	267
50. Der Rudderbüsch bei Oberbettingen – <i>Holger Paulick</i>	268
51. Die Kreuzbornsley bei Brohl und der Vulkan Hohe Buche – <i>Johannes Stets</i>	272
52. Der Rodderberg bei Mehlem – <i>Holger Paulick</i>	276
53. Laacher See Vulkan – Am Wingertsberg – <i>Holger Paulick & Carsten Münker</i>	280
54. Die Trasshöhlen am Jägerheim – <i>Klaus-Frank Simon</i>	286
55. Vor dem Vulkanausbruch – <i>Georg Heumann & Wighart v. Koenigswald</i>	292
Quellen	297
56. Die Mineral- und Heilwässer der Eifel – <i>Jean Thein</i>	298
57. Die Edelhofquelle in Bad Honnef – <i>Thorsten Fass & Jean Thein</i>	302
58. Tönissteiner Mineralwasser – <i>Klaus Jantos & Jean Thein</i>	306
59. Die Nürburgquelle im Dreiser Weiher – <i>Jean Thein</i>	310
60. Der „Brubbel“ von Wallenborn – <i>Wilhelm Meyer</i>	314
61. Der Nohner Wasserfall (Wasserfall Dreimühlen) – <i>Wighart v. Koenigswald</i>	318
62. Säulen aus Kalksinter (Bad Münstereifel) – <i>Wighart v. Koenigswald</i>	322
Einschlägige Museen	325
63. Das Goldfuß-Museum im Steinmann-Institut der Universität Bonn – <i>Carole Gee & Martin Sander</i>	326
64. Das Mineralogische Museum der Universität Bonn im Poppelsdorfer Schloss – <i>Renate Schumacher</i>	332
65. Das Naturzentrum Nettersheim – <i>Klaus-Frank Simon</i>	336
66. Das Naturkundemuseum Gerolstein – <i>Peter Bitschene</i>	344
• Glossar	348
• Literaturverzeichnis	350
• Textautoren	361
• Bildautoren	362