

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	Vorsitzender der Deutschen Vulkanologischen Gesellschaft (DVG)	4
	Inhaltsverzeichnis	6
Geopark Eifel	Ein- und Ausblicke in ein steinreiches Land	
	Einleitung	8
	Die Eifel - ein Name im Wandel	12
A Naturräumliche Grenzen		13
	Geologie	19
	Räumliche Differenzierung und Teillandschaften	48
25	Moseltal	49
250	Mittleres Moseltal	
251	Wittlicher Senke	
26	Gutland	49
261	Bitburger Gutland	
27	Osteifel	52
270	Moseleifel	
271	Östliche Hocheifel	
272	Ahreifel	
274	Münstereifeler Wald und Nordöstlicher Eifelrand	
275	Mechernicher Voreifel	
276	Kalkeifel	
277	Kyllburger Waldeifel	
28	Westeifel	57
280	Islek	
281	Westliche Hocheifel	
282	Rureifel	
283	Hohes Venn	
29	Mittelrheingebiet	60
291	Mittelrheinisches Becken	
292	Unteres Mittelrheingebiet	
B Mineralische Rohstoffe und ihre Gewinnung durch den Menschen - eine steinalte Beziehung		64
	Gesteine der Eifel - Gewinnung und Nutzung	65
	Vorgeschichtliche Zeugnisse	65
	Vulkanogene Gesteinsvorkommen, Steinbrüche und Bearbeitungszentren in der Vulkanischen Osteifel	69
	Basalte und Basaltlaven	69
	Tuffe des Riedener Vulkankomplexes	84
	Tuffe des Laacher-See-Vulkans	94
	Pellentuff	94
	Brohltuff	101
	Laacher Tuff	103
	Bims	108
	Verschiedene vulkanogene Gesteine der Vulkanologischen Osteifel	110
	Vulkanogene Gesteinsvorkommen, Steinbrüche und Bearbeitungszentren in der Vulkanischen Westeifel	116
	Basalte und Basaltlaven	116
	Schweißschlacken	119

Gesteinsvorkommen, Steinbrüche und Bearbeitungszentren von klastischen Sedimentgesteinen des Kambriums bis Devons	140
Gesteinsvorkommen, Steinbrüche und Bearbeitungszentren von Kalksteinen in der Eifel	170
Kalkstein	170
„Eifelmarmor“	175
Brantkalk und Zement	184
Gesteinsvorkommen, Steinbrüche und Bearbeitungszentren von Sandsteinen in der Eifel	194
Rotliegendesandstein	
Buntsandstein	
Udelfanger Sandstein	
Luxemburger Sandstein	
Tonvorkommen	
<i>Ein Abstecher nach AACHEN - Stadt am Dreiländereck</i>	218
C Die bauliche Nutzung der Gesteine durch den Menschen	226
Gesteine - aus verschiedenen Blickwinkeln betrachtet	227
Naturstein - Kunststein - Baustein	231
Bauweisen in der Eifel - Steinbauten und Fachwerkkonstruktionen	234
Die Kunst, mit Steinen Mauern zu bauen	267
Natursteine - verwendet als Mauersteine und Werksteine	267
Stadtmauern	283
Treppen	287
Steinkreuze in der Eifel	293
Taufsteine und Taufbecken	301
Brunnen aus Eifelgestein	305
<i>Ein Abstecher nach TRIER - Die älteste Stadt Deutschlands</i>	310
D Natur aus zweiter Hand - Steinabbau und Landschaftsschutz	318
Diskrepanz menschlichen Handelns - zwischen Nutzung, Übernutzung und Bewahrung	320
Steinbrüche - Ressourcen für die Zukunft	324
Ausgewählte Beispiele anthropogener Landschaftszerstörung	325
Abbau von Lava, Lavasanden und Schlacken in der Vulkaneifel	325
Abbau von Bimstoffen im Neuwieder Becken	327
Abbau von Kalkstein und Dolomit südlich von Aachen	328
Die Ressourcen sind endlich - auch in der Eifel	330
<i>Ein Abstecher nach KOBLENZ - Stadt am Deutschen Eck</i>	343
E Abschluss und Anmerkungen	
Steinerne Vielfalt bei Eifelfenstern	350
Glossar	355
Vielfalt bei Hauseingängen	361
Literaturhinweise	366
Dank für Unterstützung und Fotonachweise anderer Urheber	368