

Inhalt

Vorwort	9
Einleitung	10
Eifelvulkane: Fenster in die Tiefe	17
Das Laacher See Gebiet	23
Die jungen Vulkane der Eifel	25
Der Riedener Vulkankomplex	32
Der Wehr Vulkan	33
Schlackenkegel	36
Lavaströme	37
Niedermendiger Lavaström	41
Feuer und Wasser:	
die Anfangsphase von Schlackenkegeln	44
Der Laacher See Vulkan	48
Eruptionszentrum	48
Verlauf der Eruption	49
Auslösung und Anfangsphase	53
Hauptphase	57
Glutlawinenablagerungen	64
Entstehung von Glutlawinen	68
Britzbänke	72
Endphase	72
Auswirkungen der Eruption des	
Laacher See Vulkans	76
Ist der Vulkanismus in der Eifel erloschen?	78
Laacher See Gebiet - über 2000 Jahre	
Steinindustrie	90
Vulkane und Umwelt - Lehren aus der	
Vergangenheit - Perspektiven für die Zukunft	97
Vorschläge für Exkursionen	103
Laacher See Becken (Rundgang)	103
Kraternahe Bimsgruben bei Mendig	104
Kraterferne Bimsgruben	109
Schlackenkegel und Lavaströme	109
Verzeichnis und Erläuterung der Fachausdrücke	112
Literatur	117
Abbildungsnachweis	119