

Inhaltsübersicht.

Vorwort des Herausgebers	3
Widmung	5
Inhaltsübersicht	7
Einige Literaturangaben	8
Vulkanismus im allgemeinen	9
Gruppierung der Laacher vulkanischen Erscheinungen	14

I. Die Vulkanreihe nördlich des Brohltals

Leilenkopf	15	Bausenberg	21
Steinberg	18	Rodder Maar	23
Herchenberg	20	Blick ins Phonolithgebiet	24

II. Die Phonolithkuppen und der Leuzittuff.

Olbrück	25	Engelkopf	29
Tuffe bei Hain	27	Leuzittuff von Weibern u. a. O.	30
Hannebacher Lei	28	Gänsehals	32
Perlenkopf	28	Riedener Becken	34
Kempenicher Kessel	29	Entstehung der Leuzittuffe	35
Riedener Auswürflinge 36			

III. Die Vulkane des Nettetals.

Gruppierung	37	Bellerberg	40
Mayen	39	Niedermendig	40

IV. Der Laacher Kessel.

Laacher See	42	1. Eruptionsepoche: Bimsstein und Traß	45
Auswurfsmaterial	43	2. Eruptionsepoche: Die grauen Trachyttuffe	47
Entstehung des Kessels	44	Lesesteine	48
Eruptionsepochen	45	Wehrer Kessel	50
Form des Kessels	45		

V. Das Brohltal.

Traßwege	52	Traßverbreitung	55
Gleestal	52	Zusammensetzung des Trasses	55
Kohlensäure	54	Verwertung	57

VI. Anhang und Beilagen.

a. Tabellen.

1. Tabelle I. Die Eruptionsprodukte der bedeutendsten Explosionskrater	59
2. Tabelle II. Die Laacher Eruptionsprodukte in mineralischer Hinsicht	60
3. Tabelle III. Die schiefrigen Auswürflinge (metamorphosierte Schiefer) des Laacher und Wehrer Kessels	61

b. Kartenbeilagen und Skizzentafeln.

1. Skizze I: Gruppierung der Laacher Vulkane. 2. Skizze II: Schematische Darstellung der Laacher vulkanischen Erscheinungen. 3. Skizze III: Der Laacher Krater. 4. Skizze IV: Ausbreitung des Trasses. 5. Skizze V: Schnitte durch das Brohltal. 6. Skizze VI: Die Laacher Auswürflinge. 7. Skizze VII: Das Leuzittuffgebiet. 8. Exkursionskarte.	
---	--