

Inhaltsverzeichnis

1.	Saure und einige basische Vulkanite (R. W.)	11
1.1	Einleitung	11
1.11	Problemstellung	11
1.12	Zur Nomenklatur	13
1.13	Methoden	13
1.14	Abkürzungen	14
1.2	Das Torfajökull-Gebiet	14
1.21	Die postglazialen Obsidianströme	16
1.211	Makroskopische Beschreibung	17
1.211.1	Basische Einschlüsse	18
1.212	Mikroskopische Beschreibung	18
1.212.1	Mafite	21
1.212.2	Feldspäte	26
1.212.3	Basische Einschlüsse	31
1.22	Unterlage der Obsidianströme	31
1.221	Blahnukur	31
1.222	Reykjadalir	32
1.3	Thorsmörk	34
1.4	Baula	35
1.5	Myvatn	37
1.51	Krafla	39
1.52	Jörundur	41
1.6	Snæfellsnes	41
1.61	Froda	43
1.62	Lysuskard	44
1.7	Zum Chemismus der Gesteine	44
1.8	Zur Kristallisation der sauren Gesteine	49
1.81	Mafite	53
1.811	Erze	53
1.812	Übersicht über mafitische Silikate	54
1.813	Olivin	57
1.814	Pyroxen, Hornblende	60
1.82	Helle Gemengteile	62
1.821	Quarz	63
1.822	Feldspat	69
1.9	Zur Herkunft, Genese und Geschichte der sauren Magmen	77
2.	Laven und Tuffe der Hekla (E. W.)	85

2.1	Gesteinsbeschreibung	86
2.2	Diskussion	91
3.	Cordierit in Xenolith des Vitikraters, Askja (E. W.)	97
4.	Neue gesteins- und mineralanalytische Daten (H.S. und W.S.)	99
	Anhang	106
	Literaturverzeichnis	124