

## **Inhaltsverzeichnis**

Vorwort . . . . .	V
<b>I. Einleitung . . . . .</b>	<b>1</b>
1. Aufgabenstellung . . . . .	1
2. Lage des Vorkommens und Verkehrsverbindungen . . . . .	1
3. Landschaft und Klima . . . . .	2
4. Geschichtlicher Überblick. . . . .	3
<b>II. Geologie des Lagerstättenbetriebes . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>III. Die Lagerstätte . . . . .</b>	<b>4</b>
1. Allgemeine Beschreibung . . . . .	4
2. Chemische Zusammensetzung und Mineralbestand . . . . .	8
3. Die drei Verwitterungs- und Zersetzungs-zonen . . . . .	12
4. Allgemeines über die Nickel-Silikat-Lagerstätten. . . . .	14
5. Die Genese . . . . .	17
6. Vergleich mit anderen Nickelsilikatlagerstätten . . . . .	18
<b>IV. Der Aufschluß . . . . .</b>	<b>19</b>
1. Das Arbeitsprogramm . . . . .	19
2. Schürfschächte . . . . .	21
3. Tiefbohrungen . . . . .	23
4. Detailaufschlüsse durch Schürfräben und -stollen . . . . .	26
<b>V. Die Bemusterung . . . . .</b>	<b>29</b>
1. Vergleich zwischen Haufwerks- und Schlitzmuster . . . . .	29
2. Kontrollen der Probenahme. . . . .	33
3. Siebanalysen . . . . .	35

<b>VI. Die statistische Auswertung der Musterergebnisse</b> . . . . .	36
1. Die Häufigkeitsverteilung. . . . .	37
2. Die Streuung . . . . .	44
3. Der beste Mittelwert . . . . .	46
4. Die Behandlung extremer Werte . . . . .	47
5. Die Genauigkeit des Durchschnittswertes . . . . .	49
6. Abstand der Proben . . . . .	50
<b>VII. Die Bewertung</b> . . . . .	51
1. Berechnung der Erzreserven . . . . .	51
2. Werte der Vorräte . . . . .	56
3. Wirtschaftlichkeit . . . . .	57
<b>VIII. Zusammenfassung</b> . . . . .	59
Schrifttum . . . . .	61
Sach- und Ortsregister . . . . .	63