

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
A. Einführung und Problemstellung . . . . .	5
B. Geologische Kartierung . . . . .	6
I. Makroskopische Gesteinsbeschreibung . . . . .	6
II. Tektonische Gefügeanalyse . . . . .	10
a. Analyse der B-Achsen . . . . .	10
b. Analyse der s-Flächen (Schichtungs-s) . . . . .	14
c. Analyse der Klüfte . . . . .	15
d. Folgerungen aus der tektonischen Gefügeanalyse . . . . .	16
C. Petrographie der kartierten Gesteinsbereiche . . . . .	20
I. Metamorphe Gesteinsserie . . . . .	20
a. Andalusit-Chlorit-Quarz-Granatphyllite . . . . .	21
b. Chlorit-Serizit-Quarzphyllite . . . . .	37
1. Mit Andalusitbeteiligung . . . . .	37
2. Ohne Andalusitbeteiligung . . . . .	47
c. Limonitführende Quarz-Serizitphyllite bis Serizitquarzite . . . . .	48
d. Hydrohämait-Quarzphyllite bis -Quarzite . . . . .	51
e. Limonitreiche Serizitphyllite . . . . .	54
f. Quarzite . . . . .	57
g. Quarz-Turmalingesteine . . . . .	58
h. Chlorit-Granatgesteine . . . . .	61
i. Zusammenfassung . . . . .	62
1. Allgemeine Erkenntnisse . . . . .	62
2. Praktische Folgerungen für den Bergbau . . . . .	64
II. Terrestrische Eisenerzbildungen . . . . .	65
a. Limonite . . . . .	65
1. Limonite als Sulfidverwitterungsprodukte der bekannten Lagerstätten . . . . .	65
(a) Eiserne Hüte der Lagerstätten . . . . .	66
(b) Lokale Anreicherungen von Abtragungsprodukten der Eisernen Hüte . . . . .	68
2. Limonite als Laterite . . . . .	72
(a) Im Distrikt Hammerholz . . . . .	72
(b) Auf der Bienhöhe . . . . .	73
b. Konglomerate . . . . .	74
1. Hydrohämait-Quarzkonglomerate . . . . .	75
2. Psilomelan-Quarzkonglomerate . . . . .	81
3. Limonit-Quarzkonglomerate . . . . .	81
c. Zusammenfassung . . . . .	82
1. Allgemeine Erkenntnisse . . . . .	82
2. Bergwirtschaftliche Betrachtungen . . . . .	83
D. Genese der Golderzlagerstätte von Neualbenreuth mit bergwirtschaftlichen Betrachtungen	84
E. Zur Genese des Kartierungsbereiches . . . . .	88
F. Zusammenfassung . . . . .	93
G. Schrifttum . . . . .	94