

I N H A L T

1. Einleitung	9
1.1. Geographische Übersicht	9
1.2. Bergbau und Aufschlußverhältnisse	9
2. Der geologische Rahmen	13
2.1. Allgemeine geologische Übersicht	13
2.2. Die Gesteine	14
2.2.1. Präpermische Gesteine	14
2.2.1.1. Altpaläozoische Gesteine	14
2.2.1.2. Granit	14
2.2.2. Rotliegende Sediment-Gesteine	14
2.2.2.1. Sedimente	14
2.2.2.2. Pyroklastische Gesteine	15
2.2.2.3. Hellgebänderte Tonsteine mit Lagen von Sandstein und Schieferton	16
2.2.3. Rotliegende Ergußgesteine	17
2.2.3.1. Porphyrite	17
2.2.3.2. Melaphyr	20
2.2.3.3. Orthophyre	20
2.2.3.4. Kienbergporphyr	23
2.2.3.5. Quarzporphyre	25
2.3. Lagerungsverhältnisse	30
2.3.1. Sedimentations- und Eruptionsfolge	30
2.3.2. Tektonische Elemente vorrotliegenden bis rotliegenden Alters	34
2.3.2.1. Mulden und Sättel	35
2.3.2.2. Vulkanische Spalten	35
2.3.2.3. Störungen	36
3. Die Lagerstätten	37
3.1. Die Form der Lagerstätten	37
3.1.1. Übersicht	37
3.1.2. Lagerstätten des Floßberganges	37
3.1.2.1. Teillagerstätten im Gebiet des Floßberges und Lindenberges	37
3.1.2.2. Teillagerstätten im Gebiet zwischen Schortetal und Thiemtal	39
3.1.2.3. Teillagerstätten südöstlich des Thiemtales	44
3.1.3. Hangende Begleittrümer des Floßberganges	47
3.1.4. Die „Edelspatgänge“	47
3.1.5. Liegende Begleitgänge	50
3.2. Mineralisation und Altersfolge	53
3.2.1. Übersicht über bisherige Deutungen	53
3.2.2. Spektrochemische Untersuchungen	53
3.2.3. Paragenese-Schema	60
3.2.4. Vorläufer der Floßberggangmineralisation	61
3.2.4.1. Erscheinungsformen	61
3.2.4.2. Mineralinhalt	62