

## INHALT

Vorwort . . . . .	7
1. Geologie und Tektonik . . . . .	9
1.1. Geologisch-petrographische Übersicht . . . . .	9
1.1.1. Das kristalline Grundgebirge und seine Hüllgesteine . . . . .	9
1.1.2. Die Eruptivgesteine . . . . .	12
1.2. Zur Tektonik des Lagerstättenbezirkes . . . . .	13
1.2.1. Tektonischer Bau und Werdegang . . . . .	14
1.2.2. Gangtektonik . . . . .	18
1.2.2.1. Schersysteme . . . . .	18
1.2.2.2. Fiedersysteme (Diagonalspalten) . . . . .	20
1.2.2.3. Zum Feinbau der Gänge . . . . .	21
2. Mineralführung . . . . .	27
2.1. Der 1. Mineralisationszyklus [(eq)-kb-uq-eb] . . . . .	27
2.1.1. Die kiesig-blendige Bleierzformation (kb) . . . . .	27
2.1.1.1. Die kb-Formationstypen und die neue Stellung der eq-Formation . . . . .	32
2.1.1.2. Gangarten . . . . .	37
2.1.1.3. Erzminerale . . . . .	38
2.1.2. Die Uran-Quarz-Abfolge (uq) . . . . .	45
2.1.3. Die edle Braunspatformation (eb) . . . . .	47
2.1.3.1. Gangarten (Karbonate) . . . . .	47
2.1.3.2. Erzminerale . . . . .	49
2.2. Der 2. Mineralisationszyklus (eba-fba-BiCoNiAg) . . . . .	57
2.2.1. Die Eisen-Baryt-Abfolge (eba i. e. S.) . . . . .	59
2.2.2. Die fluorbarytische Bleierzformation (fba) . . . . .	61
2.2.2.1. Gangarten . . . . .	62
2.2.2.2. Erzminerale . . . . .	65
2.2.3. Die BiCoNiAg-Formation („Edle Geschicke“) . . . . .	67
2.2.3.1. Gangarten . . . . .	67
2.2.3.2. Erzminerale . . . . .	68
3. Die Einzellagerstätten . . . . .	72
3.1. Westliches Randgebiet . . . . .	73
3.1.1. Geologische Situation . . . . .	73
3.1.2. Gangbezirk von Bräunsdorf . . . . .	77
3.1.3. Gangbezirk von Oberschöna . . . . .	87
3.1.4. Gangbezirk von Oederan . . . . .	93
3.1.5. Gangbezirk von Langenstriegis . . . . .	103
3.2. Nördliches Randgebiet . . . . .	107
3.2.1. Geologische Situation . . . . .	107
3.2.2. Gangbezirk von Kleinvoigtsberg . . . . .	110