



0 1 2 Kilometer

1. Hydrothermale Lagerstätten und Mineralisationen des Mittel- und Tieftemperaturbereiches

-  Karbonat-Sulfarsenid-Assoziation(krsfas) - Ag, Co, Ni, Cu, Pb, Zn
Quarz-Arsenid-Assoziation(qas) - Bi, Co, Ni, As, U
-  Fluorit-Quarz-Assoziation - F, Fe
Quarz/Hornstein-Assoziation(e, t) - Mn, Fe
-  Karbonat-Sulfantimonid-Assoziation(krsfsb=eb) - Ag, Sb, Pb, Cu, Zn
-  Quarz-Hämatit-Assoziation(qhm) - F, Ba, Mn, Fe
Quarz-Paradoxit-Fluorit-Assoziation(im SW-Vogtland)(FPQ) - F, Mn

2. Hydrothermale Lagerstätten und Mineralisationen des Hochtemperaturbereiches

- Zinn-Wolfram-Mineralisation
-  Kassiterit-Sulfid-Assoziation(kssf) - Sn, Cu, Pb, Zn
Kassiterit-Silikat-Assoziation(kssi) - Sn, Cu
Kassiterit-Quarz-Assoziation(qksw) - Sn, W, As, Mo

3. Metasomatische Gesteinsumwandlungen, überwiegend in Zusammenhang mit hochthermalen Lagerstätten und Mineralisationen

-  Li-Glimmer-Greisen
Li-Glimmer-Topas-Greisen
Muskovit-(Serezit-)Greisen, Li-arm
Topas-Quarz-Greisen
Serizit-Chlorit-Metasomatite, ungegliedert
Turmalin-Quarz-Metasomatite und Gangausfüllungen
- } Sn, W, As, Li
Be, Cu, Pb, F

4. Schichtgebundene bzw. lagerförmige Lagerstätten und Mineralisationen

-  Paragenetische Zuordnung der Mineralisation unbekannt
-  Magnetit-Hämatit-Assoziation - Fe
Chamosit-Thuringit-Assoziation - Fe
-  Pyrit-Pyrrhotin-(Chalkopyrit)-Assoziation - Fe, Cu
Polymetallische Assoziation - Pb, Zn, As, Cu, Sb
Assoziation mit aufgeprägter Kassiterit- oder Scheelit-Hochtemperaturmineralisation - As, W, Sn
Schichtgebundene Pechblende-Assoziation - U

-  Lagerstätten mit Hauptkomponenten der Rohstoffgewinnung (Sn)

5. Altstandorte, Altablagerungen

-  Hütte
-  Pochwerk
-  Halde

Quelle:
Mineralisationen: BMBF-Forschungsvorhaben 02WT9476/7
"Geogene Hintergrundbelastung im Elbeinzugsgebiet"
Altstandorte: e & e umwelt-beratung gmbh (1998)

Abb. 4: Karte der Mineralisationen, Standorte und Ablagerungen des Altbergbaus