






Abb. 2: Karte der Mineralisationen

0 1 2 Kilometer

Legende: nächste Seite

Herausgeber:
 Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie
 Darstellung auf der Grundlage der Topografischen Karte 1: 100 000 mit Genehmigung des Landesvermessungsamtes Sachsen.
 Genehmigungsnummer: DN 802/01.
 Änderungen und thematische Ergänzungen durch den Herausgeber. Jede weitere Vervielfältigung bedarf der Erlaubnis des Landesvermessungsamtes Sachsen und des Herausgebers.

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
-  Hämatit-Baryt-Assoziation(hmba = eba) - Ba, F, Mn
-  Fluorit-Quarz-Assoziation - F, Fe
Quarz/Hornstein-Assoziation(e, t) - Mn, Fe
-  Karbonat-Pechblende-Assoziation(kku, mgu = dse) - U, Ni, Co, Bi
-  Quarz-Sulfid-Assoziation, lokal mit zusätzlicher Mineralisation der Kassiterit-Silikat-Assoziation(qsf = eq, kb) - Ag, Pb, Zn, As, Cu, Cd

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




Wolfram-Molybdän-Mineralisation

-  Molybdän-Quarz-Assoziation(qmo) - Mo
Wolframit-Quarz-Assoziation(qw) - W, Mo

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

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

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

-  Halden