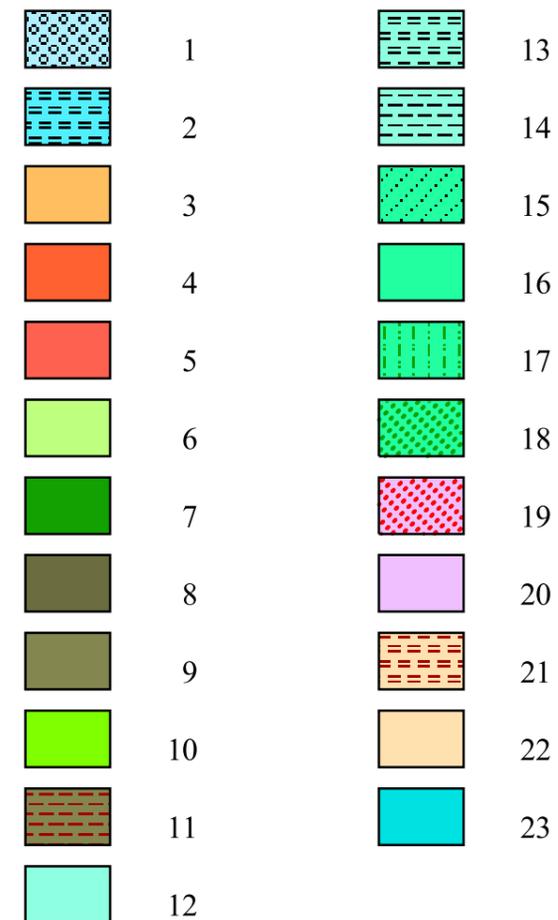


0 1 2 Kilometer



Quelle: GÜK 100 Freiberg-Annaberg, BERGER (2000)

Abb. 3: Vereinfachte Geologische Karte

Känozoikum

Quartär

Holozän

-  1 Anthropogene Bildungen, Halden, sonstige Aufschüttungen
-  2 Anmoorige Bildungen

Pleistozän

-  3 Hangschutt

Paläozoikum

Postvariszische Magmatite und Vulkanite

Westphalian - Stephanian

-  4 Mikrogranit (Gangrhyolithoid)
-  5 Monzogranit

Silur

-  6 Kiesel-, Alaun-, Ton-, Chloritschiefer

Ordovizium

-  7 Metabasit (Amphibol- und Chloritschiefer, Hornblendeschiefer)

Gräfenthal-Gruppe

-  8 Tonschiefer, Quarzitschiefer

Phycoden- Gruppe

-  9 Schluffschiefer, z.T. phyllitisch

Altpaläozoikum

Basische bis ultrabasische Magmatite

-  10 Amphibolit

Kambrium bis Ordovizium

-  11 Buchberg/Jahnsbach-Folge
Phyllit, Quarzitschiefer

Halbmeile-Folge

-  12 Muskowitphyllit bis Glimmerschiefer, Quarzitschiefer

Herold-Folge

-  13 Muskowitphyllit bis Glimmerschiefer, häufig graphitführend

Breitenbrunn-Folge

-  14 Muskowit- und Zweiglimmerschiefer

Grießbach-Folge

-  15 Glimmerschiefer, z. T. Zweifeldspatgneis, Metarhyolithe

Fichtelberg-Folge

-  16 Zweiglimmerschiefer, Quarzit

Obermittweida-Folge

-  17 Zweiglimmerschiefer, Zweiglimmergneis, Metarhyolithe, Metagranite, Eklogite

Raschau-Folge

-  18 Zweiglimmerschiefer, Quarzlimmerschiefer, Marmor

Cadomische bis frühpaläozoische syn- bis postkinematische Plutonite, Vulkanite und Anatexite

-  19 Muskowit-Zweifeldspatgneis vom G-Typ (Plattengneis)

-  20 Biotit-Zweiglimmerorthogneis vom G-Typ (Rotgneis, Augengneis)

Präkambrium

Neoproterozoikum

-  21 Zweiglimmerparagneis, Metagrauwacke

Annaberg-Wegefarth-Folge

-  22 Zweiglimmerparagneis

Kleine und lokale Einlagerungen

-  23 Skarn, Marmor