

Geologische Karte von Baden-Württemberg (GK-BW)

Geologische Generallegendeneinheiten



436 Wiese-Wehra-Formation (diW)

Legende:

Biotit-Hornblende-Gneise, mittel- bis grobkörnig, Gesamtfarbe dunkelgrau bis schwarzgrau, z. T. auch rötlich- bis braungrau; oft mit vielen großen Kalifeldspäten (Porphyroblasten), +/- Hornblende, +/- Granat, mit Amphibolit-Schollen, vereinzelt Ultrabasit-Schollen, z.T. dunkle bis schwarze schlierig-lagige Restite, gebietsweise migmatitisch, stellenweise stark geregelt und kataklastisch überprägt, z. T. auch schwach metablastisch und massiv ohne Regelung; aplitische und granitische Adern und Körper

Petrographie:

Biotit-Plagioklas-Gneis (70%)
 Amphibolit (10%)
 Aplitgranit (10%)
 Migmatit (10%)

Bildungsprozess:

Regionalmetamorphose

Bildungsraum:

In der Erdkruste (intrakrustal)

Alter (Chronostratigraphie):

Ordovizium (443 bis 495 Mio. Jahre)

Verbreitung:

Südschwarzwald

Übergeordnete Einheiten:

Metamorphes und magmatisches Grundgebirge -> Gneis-Migmatit-Komplex -> Südschwarzwald-Gneis-Gruppe -> Wiese-Wehra-Formation