

Geologische Karte von Baden-Württemberg (GK-BW)

Geologische Generallegendeneinheiten



461 Wellendingen-Granit (GWE)

Legende:

Biotitgranit, mittel- grobkörnig, mit Kalifeldspat-Großkristallen (bis max. 50 mm), Gesamtfarbe weißgrau; in Randbereichen mit fein- bis mittelkörnigen, rhyodacitischen Gängen und Ganggraniten mit der chem. Zusammensetzung des Wellendingen-Granits.

Petrographie:

Biotitgranit i.w. Sinne (80%)
Ganggranit (10%)
Rhyodacit (10%)

Bildungsprozess:

Plutonische Intrusion

Bildungsraum:

In der Erdkruste (intrakrustal)

Alter (Chronostratigraphie):

Unterkarbon (326 bis 358 Mio. Jahre)

Verbreitung:

Südschwarzwald

Übergeordnete Einheiten:

Metamorphes und magmatisches Grundgebirge -> Variskische Plutone -> Granitplutone -> Albtal-Granit -> Wellendingen-Granit