Geologische Karte von Baden-Württemberg (GK-BW)

Geologische Generallegendeneinheiten

431 Kallenwald-Katzensteig-Paragneis (pgcK)

Legende:

Sillimanit-Cordierit-Biotit-Gneis, mit Quarzknauern und hellen Mobilisaten, z.T. mit Cordieritblasten, teils Granat führend, hart, verfaltet. Z.T. Cordierit-Feldspat-Blastite, ungleichkörnig, ungeregelt.

Petrographie:

Sillimanit-Biotit-Gneis (50%)
Sillimanit-Cordierit-Gneis (50%)

Bildungsprozess:

Regionalmetamorphose

Bildungsraum:

In der Erdkruste (intrakrustal)

Alter (Chronostratigraphie):

Proterozoikum (2500-541 Mio. Jahre) ? bis ? Kambrium (541-485 Mio. Jahre)

Verbreitung:

Schwarzwald

Übergeordnete Einheiten:

Metamorphes und magmatisches Grundgebirge -> Gneis-Migmatit-Komplex -> Mittelschwarzwald-Kerngneis-Gruppe -> Elztal-Gneis-Formation -> Kallenwald-Katzensteig-Paragneis

© Regierungspräsidium Freiburg - Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau