

Geologische Karte von Baden-Württemberg (GK-BW)

Geologische Generallegendeneinheiten



66 Karbonatit (K)

Legende:

Magmatisches Calcitgestein, mittel-grobkörnig, weißgrau bis grau, aus 90 % Calcit, häufig mit dem Niobmineral Pyrochlor ("Koppit"), Niob-Perowskit und Magnetit, Fe- und Ba-Phlogopit, Apatit, Diopsid und Pyrrhotin als Nebenminerale; auch dunkelgrau-braun gebändert, stellenweise große Glimmeranhäufungen, z.T. pegmatoid ausgebildet.

Petrographie:

Karbonatit (100%)

Bildungsprozess:

Subvulkanische Intrusion

Bildungsraum:

Vulkan

Alter (Chronostratigraphie):

Jungtertiär (2.6 bis 23.8 Mio. Jahre)

Verbreitung:

Kaiserstuhl

Übergeordnete Einheiten:

Känozoikum -> Tertiär -> Jüngere Magmatite und Begleitsedimente -> Rheingraben- und Jüngere Südschwarzwald-Magmatite -> Kaiserstuhl-Magmatite -> Karbonatit