Geologische Karte von Baden-Württemberg (GK-BW)

Geologische Generallegendeneinheiten

389 Schlächtenhaus-Schiefer-Formation (aS)

Legende:

Quarz-Biotit-Schiefer und Hornfelse, feinkörnig bis dicht, hellgrau, mittelgrau, dunkelgrau, dünnschichtig, in den Randbereichen mit granitischen Injektionen; Gestein kataklastisch beansprucht, zerfällt scherbig-plattig.

Petrographie:

Paragneis (50%)
Tonschiefer (50%)

Bildungsprozess:

Regionalmetamorphose; untergeordnet Kontaktmetamorphose

Bildungsraum:

Mesozone (niedrig metamorpher Bereich); untergeordnet Epizone (nichtmetamorpher/kontaktmetamorpher Bereich)

Alter (Chronostratigraphie):

Ordovizium (485-444 Mio. Jahre) ?

Verbreitung:

westlicher Südschwarzwald

Übergeordnete Einheiten:

Metamorphes und magmatisches Grundgebirge -> Alte Schiefer -> Südschwarzwald-Schiefer-Gruppe -> Schlächtenhaus-Schiefer-Formation

© Regierungspräsidium Freiburg - Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau