

Geologische Karte von Baden-Württemberg (GK-BW)

Geologische Generallegendeneinheiten



94 Ornatenton-Formation (jmOR)

Legende:

Tonstein, dunkelgrau bis schwarz, mit Lagen von Phosphoritkonkretionen, fossilreich, an der Basis (Macrocephalen-Oolith) und in der Mitte (Ornaten-Oolith) rostbraune, eisenoolithische Mergelsteine, oben feinsandig, glaukonitführend (Glaukonitsandmergel)

Petrographie:

Tonstein (90-95%)
Eisenoolith (5-10%)

Bildungsprozess:

Ruhigwasserablagerung (marin)

Bildungsraum:

Flachmeer (neritisch)

Alter (Chronostratigraphie):

Callovium (156 bis 164 Mio. Jahre)

Verbreitung:

Schwäbische Alb (mit Albvorland)

Übergeordnete Einheiten:

Mesozoikum -> Jura -> Mitteljura -> Oberer Mitteljura -> Ornatenton-Formation