Geologische Karte von Baden-Württemberg (GK-BW)

Geologische Generallegendeneinheiten

100 Opalinuston-Formation (jmOPT)

Legende:

Tonstein, feingeschichtet, dunkelgrau bis schwarz, mit Lagen von Toneisensteingeoden, zur Obergrenze hin zunehmend feinsandig, mit Einschaltung mehrerer feinsandiger Kalksteinbänke; fossilarm, einzelne Fossillagen.

Petrographie:

Tonstein (80-85%)
Feinsandstein (0-15%)
Kalkstein (0-5%)

Bildungsprozess:

Ruhigwasserablagerung (marin); untergeordnet im oberen Teil Ablagerung durch Wellen, Meeresströme und Stürme

Bildungsraum:

Flachmeer (neritisch)

Alter (Chronostratigraphie):

Toarcium (183-174 Mio. Jahre) bis Aalenium (174-170,5 Mio. Jahre)

Verbreitung:

Baden-Württemberg

Übergeordnete Einheiten:

Mesozoikum -> Jura -> Mitteljura -> Unterer Mitteljura -> Opalinuston-Formation

© Regierungspräsidium Freiburg - Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau