Geologische Karte von Baden-Württemberg (GK-BW)

Geologische Generallegendeneinheiten

98 Wedelsandstein-Formation (jmWS)

Legende:

Über einem meist geringmächtigen, z.T. konglomeratischen Eisen- oder Kalkoolith (Sowerbyi-Oolith) an der Basis folgen feinsandige Tonsteine und Tonmergelsteine, mit mehreren Horizonten aus kalkigen Feinsandsteinen mit charakteristischen Lebensspuren des Typs Zoophycos auf den Schichtflächen.

Petrographie:

Tonmergelstein (10-75%)
Tonstein (0-70%)
Kalksandstein (15-45%)
Kalkmergelstein (0-10%)

Bildungsprozess:

Ablagerung durch Wellen, Meeresströme und Stürme; untergeordnet in einzelnen Lagen Ruhigwasserablagerung (marin)

Bildungsraum:

Flachmeer (neritisch)

Alter (Chronostratigraphie):

Bajocium (170,5-168 Mio. Jahre)

Verbreitung:

Baden-Württemberg

Übergeordnete Einheiten:

Mesozoikum -> Jura -> Mitteljura -> Mittlerer Mitteljura -> Wedelsandstein-Formation

© Regierungspräsidium Freiburg - Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau