Geologische Karte von Baden-Württemberg (GK-BW)

Geologische Generallegendeneinheiten

121 Langenbrücken-Formation (juL)

Legende:

Bituminöse Mergel- bis Tonmergelsteine mit eingeschalteten Kalksteinbänken; Langenbrückener Senke und Oberrheingraben nördl. des Schwarzwaldes; Hettangium bis Unter-Sinemurium in lithologisch einheitlicher Ausbildung.

Petrographie:

Tonmergelstein (40-50%)
Tonstein (15-20%)
Kalkmergelstein (15-20%)
Mergelstein (10-15%)
Kalkstein (5-10%)

Bildungsprozess:

Ablagerung durch Meerwasser

Bildungsraum:

Flachmeer (neritisch)

Alter (Chronostratigraphie):

Hettangium (201,5-199 Mio. Jahre) bis Sinemurium (199-191 Mio. Jahre)

Verbreitung:

nördlicher Oberrheingraben

Übergeordnete Einheiten:

Mesozoikum -> Jura -> Unterjura -> Unterer Unterjura -> Langenbrücken-Formation

© Regierungspräsidium Freiburg - Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau