

Geologische Karte von Baden-Württemberg (GK-BW)

Geologische Generallegendeneinheiten



132 Stuttgart-Formation (Schilfsandsteine, Dunkle Mergel) (kmSt)

Legende:

Sandstein, feinkörnig, tonig gebunden, graugrün, braunrot, und Tonstein, teilweise Mergelstein, feinsandig, schluffig, grau, graugrün, rotbraun, dunkelbraunrot, violett; bis dm-mächtige Dolomitsteinlagen, hellgrau; Rasche Mächtigkeitswechsel durch Auffüllung eines Paläoreliefs (Erosionsdiskordanz), wobei auch in mächtigen Profilentwicklungen die tonigen Gesteine überwiegen können

Petrographie:

Sandstein (5-95%)
 Tonstein (5-95%)
 Dolomitstein (0-5%)
 Gipsstein (0%)

Bildungsprozess:

regional Ablagerung in fließendem Wasser (fluvial)

Bildungsraum:

regional Schwemmland (fluviolakustrin)

Alter (Chronostratigraphie):

Karnium (220 bis 231 Mio. Jahre)

Verbreitung:

Baden-Württemberg

Übergeordnete Einheiten:

Mesozoikum -> Trias -> Keuper -> Mittelkeuper -> Stuttgart-Formation (Schilfsandstein i. w. S.)