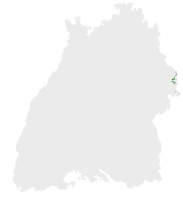


Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



69 Unterer Oberjura (jou)

Petrographie:

Wohlgeschichtete Kalke-Formation: Kalkstein, gut gebankt, mit Mergelfugen, lokal z. T. stark verschwammt.
 Impressamergel: Ton- bis Kalkmergelstein, nach oben zunehmend mit Kalksteinbänken Im unteren Teil lokal kleinere Schwammriffbildungen.

Hydrogeologische Charakteristik:

Wohlgeschichtete Kalke-Formation: schichtig gegliederter Kluft-/ Karstgrundwasserleiter mit mittlerer bis mäßiger Durchlässigkeit und je nach Verkarstungsgrad hoher bis mäßiger Ergiebigkeit. Verkarstung überwiegend in der Auflockerungszone bis in Tiefen von etwa 100 m sowie in größerer Tiefe an Großklüften, Spalten und Störungen gebunden. Im Tiefen Karst in der Regel eigenständiges, unteres Kluftgrundwasserstockwerk.
 Impressamergel: Grundwassergeringleiter mit geringer Durchlässigkeit und sehr geringer Ergiebigkeit auf Klüften in kalkreichen Lagen. Bildet die Sohlschicht des darüber folgenden Oberjura - Karstgrundwasserleiters.
 Gebietsweise wird der kalkig ausgebildete obere Teil (Bimammatum-Schichten) in den Oberjura - Karstgrundwasserleiter einbezogen.

Deckschicht:

Nein

Verfestigungsgrad:

Festgestein

Gesteinsart:

Sediment

Hohlraumtyp:

Karst

Geochemischer Gesteinstyp:

karbonatisch

Grundwasserleitertyp:

Grundwasserleiter bzw. Grundwassergeringleiter

Durchlässigkeitsklasse:

mittel bis gering

Grundwasserergiebigkeit:

hoch bis sehr gering

Großeinheit:

Oberjura (109)

Untereinheit:

Schwäbische Fazies (19)