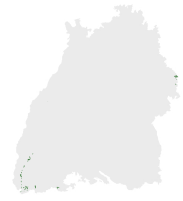


Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



85 Unterjura, ungegliedert (ju)

Petrographie:

Kalksteine und Kalkmergelsteine, z. T. sandig, einzelne Lagen eisenschüssig bis eisenoolithisch, im Wechsel mit Tonsteinen und Tonmergelsteinen. Im höheren Teil bituminöse Tonmergelschiefer, auf der Mittel- und Ostalb zunehmend Einschaltung von Sandstein.

Hydrogeologische Charakteristik:

Überwiegend Grundwassergeringleiter mit geringer bis sehr geringer Ergiebigkeit. Mittlere bis mäßige Ergiebigkeit auf klüftigen Kalkstein-, Kalkmergelstein- und Kalksandsteinbänken.
 Oberer Unterjura: Grundwassergeringleiter.
 Mittlerer Unterjura: Grundwassergeringleiter mit mäßiger Ergiebigkeit in klüftigen Kalksteinbänken: Costatenkalk, Cymbiumbank.
 Unterer Unterjura: Kluffgrundwasserleiter mit mäßiger Durchlässigkeit und mäßiger Ergiebigkeit in geklüfteten Kalk- und Kalksandsteinbänken: Arietenkalk, Psilonotenbank, Angulatensandstein.

Deckschicht:

Nein

Verfestigungsgrad:

Festgestein

Gesteinsart:

Sediment

Hohlraumtyp:

Kluft

Geochemischer Gesteinstyp:

silikatisch, karbonatisch, untergeordnet organisch

Grundwasserleitertyp:

Grundwassergeringleiter ($k_f < 1 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$)

Durchlässigkeitsklasse:

mäßig bis gering

Grundwasserergiebigkeit:

gering bis sehr gering

Großeinheit:

Unterjura und Mitteljura (110)

Untereinheit:

Unterjura und Mitteljura (22)