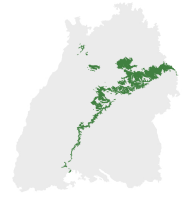


Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



98 Löwenstein-Formation (Stubensandstein) (kmLw)

Petrographie:	Sandstein, fein- bis grobkörnig, meist tonig, teilweise karbonatisch, kieselig, nach Westen zunehmend Tonstein, meist feinsandig. Lagen von Krustenkalk oder -dolomit, gebietsweise fossilführende Kalksteinbänke. Im Kraichgau im unteren Abschnitt Anhydrit- oder Gipssteinlagen. In Hochrheinfazies: Dolomitstein im Wechsel mit Tonstein, dolomitisch, Sandstein.		
Hydrogeologische Charakteristik:	Schichtig gegliederter, bei Verwitterung z.T. poröser Kluftgrundwasserleiter mit mäßiger Durchlässigkeit in den Sandsteinbänken (bei Verwitterung Übergang zu Porengrundwasserleiter). Regional bedeutende mittlere bis mäßige Ergiebigkeit, höhere Ergiebigkeit in Tälern und an Talflanken. Mehrere Teilstockwerke, die hydraulisch untereinander unterschiedlich stark kommunizieren.		
Deckschicht:	Nein		
Verfestigungsgrad:	Festgestein		
Gesteinsart:	Sediment	Hohlraumtyp:	Kluft
Geochemischer Gesteinstyp:	silikatisch		
Grundwasserleitertyp:	Überwiegend schichtig gegliederter Kluft-/und/oder Karstgrundwasserleiter ($k_f > 1 \cdot 10^{-5}$ m/s)		
Durchlässigkeitsklasse:	mäßig		
Grundwasserergiebigkeit:	mittel		
Großeinheit:	Keuper (111)		
Untereinheit:	Oberer Mittelkeuper und Oberkeuper (23)		