

Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



103 Stuttgart-Formation (Schilfsandstein, Dunkle Mergel) (kmSt)

Petrographie:	Sandstein, feinkörnig, tonig gebunden, schräggeschichtet, und Tonstein, teilweise Mergelstein, feinsandig, schluffig. Bis Dezimeter-mächtige Dolomitsteinlagen. Unterscheidung von "Rinnenfazies" (höhere Mächtigkeit, teilweise überwiegend tonig) und "Normalfazies" (meist geringere Mächtigkeit, meistens überwiegend tonig).		
Hydrogeologische Charakteristik:	Rinnen- (Flut-) fazies: Dickbankiger Kluftgrundwasserleiter mit mäßiger Durchlässigkeit und mäßiger bis geringer Ergiebigkeit. In Bereichen mit größerer Mächtigkeit und stärkerer tektonischer Beanspruchung mittlere bis mäßige Ergiebigkeit (bei Verwitterung Übergang zu Porengrundwasserleiter). Schichtquellen mit einer mittleren Schüttung bis ca. 1 l/s. Normalfazies: Grundwassergeringleiter.		
Deckschicht:	Nein		
Verfestigungsgrad:	Festgestein		
Gesteinsart:	Sediment	Hohlraumtyp:	Kluft
Geochemischer Gesteinstyp:	silikatisch, karbonatisch		
Grundwasserleitertyp:	Grundwasserleiter bzw. Grundwassergeringleiter		
Durchlässigkeitsklasse:	mäßig bis gering		
Grundwasserergiebigkeit:	mäßig bis sehr gering		
Großeinheit:	Keuper (111)		
Untereinheit:	Oberer Mittelkeuper und Oberkeuper (23)		