

# Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

## Hydrogeologische Kartiereinheiten



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

<b>Petrographie:</b>	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).		
<b>Hydrogeologische Charakteristik:</b>	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.		
<b>Deckschicht:</b>	Nein		
<b>Verfestigungsgrad:</b>	Festgestein		
<b>Gesteinsart:</b>	Sediment	<b>Hohlraumtyp:</b>	Kluft
<b>Geochemischer Gesteinstyp:</b>	silikatisch, karbonatisch		
<b>Grundwasserleitertyp:</b>	Grundwasserleiter bzw. Grundwassergeringleiter		
<b>Durchlässigkeitsklasse:</b>	mäßig bis gering		
<b>Grundwasserergiebigkeit:</b>	mäßig bis sehr gering		
<b>Großeinheit:</b>	Keuper (111)		
<b>Untereinheit:</b>	Oberer Mittelkeuper und Oberkeuper (23)		