

Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



82 Murchinsonae-Oolith-Formation (jmMO)

Petrographie:	Sandstein, kalkig und Sandmergelstein, im Oberrheingebiet mit Einschaltung feinsandiger Tonmergelsteine und eines bis über 10 m mächtigen, eisenoolithischen Erzflözes.		
Hydrogeologische Charakteristik:	Schichtig gegliederter Grundwasserleiter. Mäßige Ergiebigkeit ist an geklüftete Sandstein- und Kalksteinbänke gebunden bzw. auf die oberflächennahe Auflockerungszone beschränkt (bis 30 m, lokal 60 m Tiefe).		
Deckschicht:	Nein		
Verfestigungsgrad:	Festgestein		
Gesteinsart:	Sediment	Hohlraumtyp:	Kluft
Geochemischer Gesteinstyp:	silikatisch, karbonatisch, untergeordnet organisch		
Grundwasserleitertyp:	Schichtig gegliederter Grundwasserleiter ($k_f > 1 \cdot 10^{-5}$ m/s)		
Durchlässigkeitsklasse:	mäßig bis gering		
Grundwasserergiebigkeit:	mäßig		
Großeinheit:	Unterjura und Mitteljura (110)		
Untereinheit:	Unterjura und Mitteljura (22)		