

Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



77 Wedelsandstein-Formation (jmWS)

Petrographie:	Oben: Tonstein bis Tonmergelstein, feinsandig. Am südlichen Oberrhein in der Mitte, am Hochrhein sowie in der West- und Mittelalb oben mit Kalksteinbänken, feinsandig (Blaukalk). Mitte: Kalkmergelstein bis Kalkstein, feinsandig, z.. T. durch mächtigere Ton(mergel)steinserie zweigeteilt (Wedelsandstein). Unten: Eisen- oder Kalkoolith (Sowerbyi-Oolith bzw. Erzband).	
Hydrogeologische Charakteristik:	Überwiegend schichtig gegliederter Grundwasserleiter mit meist mäßiger bis geringer Grundwasserführung. Mäßige Durchlässigkeit und mäßige Ergiebigkeit sind an zwischengeschaltete geklüftete Sandstein- und Kalksteinbänke gebunden. Bänke mit mäßiger (lokaler) Ergiebigkeit: Blaukalk, Sowerbyi-Oolith (im Oberrheingraben).	
Deckschicht:	Nein	
Verfestigungsgrad:	Festgestein	
Gesteinsart:	Sediment	Hohlraumtyp: Kluft
Geochemischer Gesteinstyp:	silikatisch, karbonatisch	
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)	