

Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



51 Jüngerer Oberrheingraben-Tertiär (tORo)

Petrographie:

Überwiegend Tonsteine, Mergelsteine mit eingeschalteten Kalkstein-, Kalksandstein- und Sandsteinbänken und Feinsanden (Elsässer Molasse) sowie selten Konglomeratlagen, bereichsweise mit Evaporitlagen.

Hydrogeologische Charakteristik:

Überwiegend Grundwassergeringleiter mit generell sehr geringer Ergiebigkeit in der oberen Auflockerungszone.
 Eingeschaltete Sandsteinlagen (Elsässer Molasse, Lörrach-Formation ("Meeressand")) und Konglomerat- (Tüllinger-Berg-, Heuberg- und Urkander-Schotter, früher "Juranagelfluh") / Kalksteinlagen: Poren-/ Klufgrundwasserleiter mit mäßiger Durchlässigkeit und geringer, lokal mittlerer bis mäßiger Ergiebigkeit.

Deckschicht:

Nein

Verfestigungsgrad:

Festgestein

Gesteinsart:

Sediment

Hohlraumtyp:

Poren/Kluft

Geochemischer Gesteinstyp:

silikatisch, karbonatisch, sulfatisch, chloridisch

Grundwasserleitertyp:

Grundwassergeringleiter ($k_f < 1 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$)

Durchlässigkeitsklasse:

gering bis sehr gering

Grundwasserergiebigkeit:

mäßig

Großeinheit:

Trias, Jura und Tertiär (Vorbergzone und Dinkelberg)
(107)

Untereinheit:

Tertiär (11)